



ITMS kód Projektu 26120230029

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 § 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: 13/2011/OPV

REG. ČÍSLO ZMLUVY: 169/2011

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 2 (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 : Ministerstvo zdravotníctva SR
sídlo : Limbová 2, 837 52 Bratislava
IČO : 00165565
DIČ : 2020830141
konajúci : JUDr. Zuzana Zvolenská
na základe splnomocnenia zo dňa 12.12.2007

(ďalej len „Poskytovateľ“)

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

Prijímateľ

názov : Nemocnica arm. generála L. Svobodu Svidník, n.o.
sídlo: MUDr. Pribulu 412/4, 089 01 Svidník
zapísaný v: Registri organizácií
konajúci: Ing. Peter Petruš
IČO: 37887343
DIČ: 2022242486
banka: Dexia banka Slovensko, a.s.
číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

refundácia:⁴ a) 3618170005/5600

b) 3618173003/5600

(ďalej len „Prijímateľ“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **13/2011/OPV** (ďalej len „Zmluva“), ITMS kód Projektu **26120230029**, v znení Dodatku č. 1, Usmernenia Poskytovateľa č. 5 zo dňa 24.10.2012 a Usmernenia Poskytovateľa č. 6 z 01.03.2013 uvedených v článku 2 tohto Dodatku

Článok 2

- (1) V Článku 2 Predmet a účel zmluvy, bod 2.4 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom nasledovne:**

Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP a použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve a Projekt realizovať riadne a včas, avšak najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do 31.07.2014. Najneskôr do času uvedeného v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu Prijímateľom.

- (2) V článku 3. Výdavky projektu a NFP, ods. 3.1. – pre projekty negenerujúce príjmy sa text v písm. d) nahrádza novým znením textu:**

d) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške **95%**, zo schválených oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3. 1 písm. b) tohto článku Zmluvy môže byť prekročená najviac do výšky 1 EUR (slovom jedno euro) a to len z technických dôvodov na strane Poskytovateľa.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (3) **V prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP – Predmet podpory NFP** sa tabuľka č. 4 Merateľné ukazovatele Projektu nahrádza novou tabuľkou č. 4 Merateľné ukazovatele Projektu
- Nová príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP - Predmet podpory NFP** je prílohou č. 1 k Dodatku č. 2.
- Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (4) **V prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP – Predmet podpory NFP** sa tabuľka č. 6 Časový rámec realizácie Projektu nahrádza novou tabuľkou č. 6 Časový rámec realizácie Projektu
- Nová príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP - Predmet podpory NFP** je prílohou č. 1 k Dodatku č. 2.
- Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (5) **V prílohe č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP – Rozpočet projektu** sa tabuľka Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu nahrádza novou tabuľkou Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu.
- Nová príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP – Rozpočet projektu** je prílohou č. 2 k Dodatku č. 2.
- Príloha č. 2 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (6) **V prílohe č. 4 Zmluvy o poskytnutí NFP – Podrobný popis aktivít projektu** sa tabuľka Podrobný popis aktivít nahrádza novou tabuľkou Podrobný popis aktivít.
- Nová príloha č. 4 Zmluvy o poskytnutí NFP – Podrobný popis 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 5 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 4 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 Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Prílohy:

Príloha č. 1 Predmet podpory (príloha č. 2 Zmluvy)

Príloha č. 2 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (príloha č. 3 Zmluvy)

Príloha č. 3 Podrobný popis aktivít (príloha č. 4 Zmluvy)

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

JUDr. Zuzana Zvolenská

Za Prijímateľa v Svidníku, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Ing. Peter Petruš

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Predmet podpory NFP

1. Všeobecné informácie o Projekte

Názov Projektu	Vzdelávacie aktivity pre lekárov zaradených do odboru rádiológia	
Kód ITMS	26120230029	
Operačný program	OP Vzdelávanie	
Spolufinancovaný z	Európskeho sociálneho fondu	
Prioritná os	2 – Ďalšie vzdelávanie ako nástroj rozvoja ľudských zdrojov	
Opatrenie	2.2 – Podpora ďalšieho vzdelávania v zdravotníctve	
Prioritná téma	Podiel prioritnej témy z celkových výdavkov Projektu (%)	Forma financovania
73 – Opatrenia na zvýšenie účasti na celoživotnom vzdelávaní a odbornej príprave okrem iného prostredníctvom opatrení na dosiahnutie poklesu počtu žiakov, ktorí predčasne ukončujú školskú dochádzku, zníženia počtu predmetov, pri ktorých sa žiaci delia podľa pohlavia, a zlepšeného prístupu k východiskovému, odbornému a terciárnemu vzdelávaniu a odbornej príprave a ich zvýšenej kvality	100	01 – Nenávratná dotácia
Hospodárska činnosť	Podiel hospodárskej činnosti z celkových výdavkov Projektu (%)	Územná oblasť
18 – Školstvo	100,00	00 – Neuplatňuje sa

2. Miesto realizácie Projektu

NUTS II	SK04 Východné Slovensko
NUTS III	SK041 Prešovský kraj
Okres	SK041C Okres Svidník
Obec	SK041C527106 Svidník
Ulica	MUDr. Pribulu
Číslo	412/4

3. Ciele Projektu

Cieľ projektu	Cieľom je zabezpečiť vzdelávanie prostredníctvom prispôsobenia vzdelávacieho systému novodobým potrebám
Špecifický cieľ projektu 1	Tvorba a realizácia vzdelávacích aktivít pre lekárov zaradených do odboru rádiológia

4. Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Počet novovytvorených vzdelávacích programov	Počet	0,00	2011	1	2014
	Počet zamestnancov zapojených do vzdelávacích aktivít projektu	Počet	0,00	2011	134	2014
Dopad	Počet zamestnancov, ktorí využívajú výsledky projektu po ukončení jeho realizácie	Počet	0,00	2014	134	2019
	Počet zamestnancov úspešne absolvujúcich vzdelávací program	Počet	0,00	2014	134	2019

5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	1.1 /Vzdelávacie aktivity pre lekárov v odbore rádiológia a tvorba minimálneho štandardu vzdelávacieho programu	Počet zamestnancov zapojených do vzdelávacích aktivít projektu	Počet	134
		Počet novovytvorených vzdelávacích programov	Počet	1

6. 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 Vzdelávacie aktivity pre lekárov v odbore rádiológia a tvorba minimálneho štandardu vzdelávacieho programu	04/2013	07/2014
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	11/2011	07/2014
Publicita a informovanosť	11/2011	07/2014

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 Osobné náklady	202 064,59	787,41	202 852,00	Riadenie projektu 1.1 Vzdelávacie aktivity pre lekárov v odbore rádiológia a tvorba minimálneho štandardu vzdelávacieho programu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	2 400,00	0,00	2 400,00	Riadenie projektu
636002 Nájom prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	1 740 948,00	0,00	1 740 948,00	1.1 Vzdelávacie aktivity pre lekárov v odbore rádiológia a tvorba minimálneho štandardu vzdelávacieho programu
633006 Všeobecný materiál	1 000,00	0,00	1 000,00	Riadenie projektu
637003 Propagácia, reklama a inzercia	5 658,16	0,00	5 658,16	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	119 756,00	0,00	119 756,00	Riadenie projektu 1.1 Vzdelávacie aktivity pre lekárov v odbore rádiológia a tvorba minimálneho štandardu vzdelávacieho programu
637007 Cestovné náhrady iným ako vlastným zamestnancom	10 642,80	0,00	10 642,80	1.1 Vzdelávacie aktivity pre lekárov v odbore rádiológia a tvorba minimálneho štandardu vzdelávacieho programu
637014 Stravovanie	1 000,00	0,00	1 000,00	1.1 Vzdelávacie aktivity pre lekárov v odbore rádiológia a tvorba minimálneho štandardu vzdelávacieho programu
				1.1 Vzdelávacie aktivity pre lekárov

637027 Odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru	19 041,44	0,00	19 041,44	v odbore rádiológia a tvorba minimálneho štandardu vzdelávacieho programu
CELKOVO	2 102 510,99	787,41	2 103 298,40	

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky	Neoprávnené výdavky	Výdavky celkovo
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	1.1 /Vzdelávacie aktivity pre lekárov v odbore rádiológia a tvorba minimálneho štandardu vzdelávacieho programu	1 874 370,83	787,41	1 875 158,24
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		222 482,00	0,00	222 482,00
Publicita a informovanosť		5 658,16	0,00	5 658,16
CELKOVO			787,41	2 103 298,40

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR na dve desatinné miesta).

	Názov položky rozpočtu	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Max. jednotková cena	Výdavky spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu****	Rizikové položky
A	B	BI	C	D	E	F	G	I	II
1. Koordinácia projektu a podporné aktivity - nepriame výdavky***						EUR			
1.1.	Personálne výdavky interné					154 526,00			
1.1.1.	Riadiaci personál					46 694,40			
1.1.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	3 840	12,16	46 694,40	Riadenie projektu v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP. Vzhľadom na rozsah projektu predpokladáme prácu na projekte na HPP. Projektový manažér odpracuje počas 24 mesiacov projektu 3 840 hodín. Spôsob výpočtu: 9,00 €/hod. + zákonom stanovené odvody zamestnávateľa za zamestnanca = 12,16 €/hod. Hodinová sadzba v mieste a čase obvyklá, stanovená prieskumom trhu.	Riadenie projektu	
1.1.2.	Administratívny personál					78 404,40			
1.1.2.1.	Finančný manažér								
1.1.2.2.	Administratívny pracovník pre projektového manažéra č. 1	610620	osobohodina	3 840	9,46	18 163,20	Administratívne pomocné práce pri riadení projektu v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP. Vzhľadom na rozsah projektu predpokladáme prácu na projekte na HPP. Administratívny pracovník pre projektového manažéra odpracuje počas 24 mesiacov projektu 1 9200 hodín. Spôsob výpočtu: 7,00 €/hod. + zákonom stanovené odvody zamestnávateľa za zamestnanca = 9,46 €/hod. 1920 hod. x 9,46 €/hod. = 18 163,20 €	Riadenie projektu	
1.1.2.2.1	Administratívny pracovník pre projektového manažéra č.2	610620	osobohodina	3 840	9,46	18 163,20	Administratívne pomocné práce pri riadení projektu v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP. Vzhľadom na rozsah projektu predpokladáme prácu na projekte na HPP. Administratívny pracovník pre projektového manažéra odpracuje počas 24 mesiacov projektu 1 9200 hodín. Spôsob výpočtu: 7,00 €/hod. + zákonom stanovené odvody zamestnávateľa za zamestnanca = 9,46 €/hod. 1920 hod. x 9,46 €/hod. = 18 163,20 €	Riadenie projektu	
1.1.2.3.	Administratívny pracovník pre finančného manažéra č. 1	610620	osobohodina	990	9,46	9 365,40	Administratívne pomocné práce pri finančnom riadení projektu v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP. Vzhľadom na rozsah projektu predpokladáme prácu na projekte na HPP. Administratívny pracovník finančného manažéra odpracuje počas 24 mesiacov projektu 990 hodín. Spôsob výpočtu: 7,00 €/hod. + zákonom stanovené odvody zamestnávateľa za zamestnanca = 9,46 €/hod. 990 hod.x9,46 €/hod. = 9 365,40 €	Riadenie projektu	
1.1.2.3.1	Administratívny pracovník pre finančného manažéra č. 2	610620	osobohodina	990	9,46	9 365,40	Administratívne pomocné práce pri finančnom riadení projektu v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP. Vzhľadom na rozsah projektu predpokladáme prácu na projekte na HPP. Administratívny pracovník finančného manažéra odpracuje počas 24 mesiacov projektu 990 hodín. Spôsob výpočtu: 7,00 €/hod. + zákonom stanovené odvody zamestnávateľa za zamestnanca = 9,46 €/hod. 990 hod.x9,46 €/hod. = 9 365,40 €	Riadenie projektu	
1.1.2.4.	Účtovník	610620	osobohodina	960	12,16	11 673,60	Vedenie účtovníctva projektu. Vzhľadom na rozsah projektu predpokladáme prácu na projekte na HPP, účtovník odpracuje 960 osobohodín počas 24 mesiacov. Spôsob výpočtu: 9 €/hod. + zákonom stanovené odvody zamestnávateľa za zamestnanca = 12,16€/hod.x960 hod.= 11 673,60 €	Riadenie projektu	

1.1.2.5.	Mzdový účtovník	610620	osobohodina	960	12,16	11 673,60	Vedenie mzdového účtovníctva projektu. Vzhľadom na rozsah projektu predpokladáme prácu na projekte na HPP, mzdový účtovník odpracuje 960 osobohodín počas 24 mesiacov. Spôsob výpočtu: 9 €/hod. + zákonom stanovené odvody zamestnávateľa za zamestnanca = 12,16€/hod.960 hod.= 11 673,60 €	Riadenie projektu	
1.1.3.	Iný personál					29 427,20			
1.1.3.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	1 920	12,16	23 347,20	Manažér publicity bude pracovať na HPP a bude zabezpečovať dodržiavanie pravidiel publicity projektu v súlade s Manuálom pre informovanosť a publicitu. Súčasťou jeho práce bude aj príprava obsahových podkladov pre propagačné výstupy. Celkovo predpokladáme prácu v rozsahu 1920 osobohodín počas realizácie projektu. Spôsob výpočtu: 9 €/hod. + zákonom stanovené odvody zamestnávateľa za zamestnanca = 12,16 €/hod. 1920 hod. = 23 347,20 €	Riadenie projektu	
1.1.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	500	12,16	6 080,00	Vzhľadom na rozsah projektu predpokladáme prácu pracovník pre VO na HPP. Pracovník pre verejné obstarávanie zabezpečí počas projektu priebeh procesu verejného obstarávania, prípravu dokumentácie pre obstaranie tovarov a služieb. Celkovo predpokladáme prácu v rozsahu 500 osobohodín počas realizácie projektu. Spôsob výpočtu: 9 €/hod. + zákonom stanovené odvody zamestnávateľa za zamestnanca=12,16€/ hod. x 500 hod. = 6 080,00 €	Riadenie projektu	
1.1.3.4.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.2.	Cestovné náhrady **					2 400,00			
1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *	631001	projekt	1	2 400,00	2 400,00	24 mesiacov x 100 € priemerne na mesiac (paušál na mesiac) PHM		
1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00			
1.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00			
1.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					52 656,00			
1.3.1.	Riadiaci personál					32 256,00			
1.3.1.1.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.3.1.2.	Koordinátor odbornej aktivity 1.1.	637004	osobohodina	1 920	16,80	32 256,00	Zmluva podľa Obchodného zákonníka. Organizačné riadenie aktivity - koordinácia odborníkov podieľajúcich sa na aktivite, vykonávanie činností potrebných k zabezpečeniu plynulosti aktivity č.1.1. po organizačnej stránke. Vzhľadom na rozsah projektu bude predpokladaná práca zabezpečovaná subdávateľsky. Výber bude v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní, ktoré bude rešpektovať zásadu hospodárnosti, účelnosti a efektívnosti. Koordinátor odbornej aktivity odpracuje 1 920 osobohodín počas 24 mesiacov. Spôsob výpočtu: 16,80 €/hod. x 1920hodín = 32 256 €	Riadenie projektu	
1.3.1.3.	Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.3.2.	Administratívny personál					20 400,00			

							Zmluva podľa Obchodného zákonníka. Služba finančného manažmentu zabezpečí plynulú finančnú realizáciu projektu v súlade so schváleným projektom a realizovanými aktivitami. Zabezpečuje správnosť a úplnosť žiadostí o platbu, opravy žiadostí o platbu, tvorbu žiadostí o platbu v systéme v ITMS. Vzhľadom na rozsah projektu bude predpokladná práca zabezpečovaná subdodávateľsky. Finančné riadenie projektu počas 24 mesiacov projektu sa odhaduje na 1200 hodín x 17,00 €/hod. = 20 400 € (prieskum trhu je prílohou rozpočtu). Výber bude v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní, ktoré bude rešpektovať zásadu hospodárnosti, účelnosti a efektívnosti		
1.3.2.1.	Finančný manažér	637004	osobohodina	1 200	17,00	20 400,00		Riadenie projektu	
1.3.2.2.	Administratívny pracovník		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.3.2.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.3.3.	Iný personál					0,00			
1.3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.3.3.3.	Programovanie webstránok, portálov a údržba IS		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.3.3.4.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.4.	Ostatné výdavky - nepriame					1 000,00			
1.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 000,00	1 000,00	prevádzkový materiál a spotrebný materiál k projektu (papier, tonery, zakladače, obálky, euroobaly, písacie potreby,bloky) v odhadovanom náklade 1 000€na 1 celú dobu trvania projektu, 78 ks DVD pre potreby powerpointových prezentácií	Riadenie projektu	
1.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.4.	Energia, upratovanie					0,00			
1.4.4.1.	Energie		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.4.2.	Vodné a stočné		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.4.3.	Upratovanie		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.5.	Nájom ostatného majetku a lízing		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.6.	Právne poradenstvo		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.7.	Občerstvenie		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.8.	Poistné		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.9.	Údržba a oprava		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.10.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00			
1.5.	Monitoring a hodnotenie projektu					11 900,00			
1.5.1.	Personálne výdavky interné					0,00			
1.5.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.5.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.5.1.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.5.2.	Cestovné náhrady **					0,00			
1.5.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie v tuzemsku*		projekt	0	0,00	0,00			
1.5.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00			
1.5.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00			
1.5.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					11 900,00			

1.5.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	700	17,00	11 900,00	Zmluva podľa Obchodného zákonníka. Bude vykonávať monitoring projektu – kontrola časovej, finančnej a obsahovej realizácie aktivít projektu vrátane spracovania výstupov hodnotenia spätnej väzby a kvality realizovaných aktivít. Celkovo predpokladáme subdodávku v rozsahu 700 osobohodín počas realizácie projektu (24 mesiacov) x 17,00 €/hod = 11 900,00 €. (prieskum trhu je prílohou rozpočtu). Výber bude v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní, ktoré bude rešpektovať zásadu hospodárnosti, účelnosti a efektívnosti	Riadenie projektu	
1.5.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.5.3.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00			
1.6. Publicita a informovanie						5 658,16			
1.6.1.	Letáky, skladačky	637003	počet	1 500,00	0,60	900,00	Letáky, skladačky s informáciami o projekte formátu A4, farebná tlač, lesklý papier, počet kusov 1500, vrátane grafického návrhu a tlače, jeden ks 0,6€. Výber bude v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní, ktoré bude rešpektovať zásadu hospodárnosti, účelnosti a efektívnosti	publicita a informovanosť	
1.6.2.	Plagáty	637003	projekt	80,00	5,00	400,00	Plagáty s informáciami o projekte, formátu A3, farebná tlač, vrátane logotypu, lesklý tvrdý papier, potiahnutý fóliou, pre účely propagácie projektu, umiestnené v rámci nemocnice a všetkých priestorov, kde sa budú konať školenia a konferencie, vrátane grafického návrhu a tlače jeden ks 5€, počet kusov 80. Výber bude v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní, ktoré bude rešpektovať zásadu hospodárnosti, účelnosti a efektívnosti.	publicita a informovanosť	
1.6.3.	Brožúrky		projekt	0	0,00	0,00			
1.6.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,00			
1.6.5.	Označenie projektu	637003	projekt	2	150,00	300,00	Veľké informačné tabule 1,5m x 1 m, farebná tlač, vrátane logotypu s informáciami o projekte, umiestnené v areáli nemocnice a vo vstupnej časti nemocnice 1 ks 150€ vyrobené podľa manuálu pre publicitu a informovanosť. Výber bude v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní, ktoré bude rešpektovať zásadu hospodárnosti, účelnosti a efektívnosti.	publicita a informovanosť	
1.6.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,00			
1.6.7.	Tlačové konferencie a workshopy zamerané na publicitu projektu	637003	projekt	0	0,00	0,00			
1.6.8.	Inzercia v tlačných alebo internetových médiách	637003	projekt	2	1 054,08	2 108,16	Tlačená inzercia farebná v tlačných médiách na publicitu projektu pri začatí a ukončení projektu v denníku s celoslovenskou pôsobnosťou rozmer 93 x 159 mm cena 1 uverejnenia inzerátu je 1 054,08 € s DPH.	publicita a informovanosť	
1.6.9.	Propagačné predmety	637003	projekt	130,00	15,00	1 950,00	Propagačné materiály pre účastníkov školení 130 ľudí x 15 € jeden balík. Balík obsahuje 2 GB USB kľúč, písacie potreby, písací blok	publicita a informovanosť	
1. Spolu						228 140,16			
2. Zariadenie a vybavenie projektu									
2.1.	Zariadenie a vybavenie (krížové spolufinancovanie - obstaranie odpísaného majetku)					0,00			
2.1.1.	Stolný počítač alebo notebook		ks	0	0,00	0,00			
2.1.2.	Aplikačný softvér		ks	0	0,00	0,00			
2.1.3.	Kopírovacie zariadenie		ks	0	0,00	0,00			
2.1.4.	Tlačiareň		ks	0	0,00	0,00			

2.1.5.	Multifunkčné zariadenie		ks	0	0,00	0,00			
2.1.6.	Dataprotektor		ks	0	0,00	0,00			
2.1.7.	Digitálny fotoaparát pre účely fotodokumentácie		ks	0	0,00	0,00			
2.1.8.	Skener		ks	0	0,00	0,00			
2.1.9.	... Iné (doplniť)		ks	0	0,00	0,00			
2.2.	Zariadenie a vybavenie (mimo krížového spolufinancovania)					0,00			
2.2.1.	Stolný počítač alebo notebook		ks	0	0,00	0,00			
2.2.2.	Aplikačný softvér		ks	0	0,00	0,00			
2.2.3.	Kopírovacie zariadenie		ks	0	0,00	0,00			
2.2.4.	Tlačiareň		ks	0	0,00	0,00			
2.2.5.	Multifunkčné zariadenie		ks	0	0,00	0,00			
2.2.6.	USB kľúč		ks	0	0,00	0,00			
2.2.7.	Digitálny fotoaparát pre účely fotodokumentácie		ks	0	0,00	0,00			
2.2.8.	Skener		ks	0	0,00	0,00			
2.2.9.	... Iné (doplniť)		ks	0	0,00	0,00			
2.3.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00			
2.3.1.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku		mesiac	0	0,00	0,00			
2.3.2.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku		mesiac	0	0,00	0,00			
2.	Spolu					0,00			
Vzdelávacie aktivity pre lekárov v odbore									
3. rádiológia									
3.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					66 580,03			
3.1.1.	Lekári špecialisti - tvorba kurzov	637027	osobohodina	900	13,64	12 276,00	Účasť lekárov špecialistov na tvorbe výukových scenárov a kurzov, DVD nosičov, zborníka. Na príprave sa budú podieľať 3 lekári špecialisti na DoVP, 2 hodiny denne po dobu v priemere 150 dní. Spolu v priemere 900 hodín. Hodinová sadzba vrátane odvodov zamestnávateľa za zamestnanca je 13,50 €/hod., vrátane tomu zodpovedajúcich odvodov 13,64 €/hod.	1.1.	
3.1.2.	Lekári špecialisti - tvorba kurzov	610620	osobohodina	1	38 632,59	38 632,59	HPP. Účasť lekárov špecialistov na tvorbe výukových scenárov a kurzov počas celého trvania projektu a na tvorbe DVD nosiča a zborníka. Na príprave sa budú podieľať 3 lekári špecialisti, 3 hodiny denne po dobu v priemere 220 dní = 1980 hod. Tvorba minimálneho štandardu vzdelávacieho programu = 3 lekári x 4 hod. x 15 dní = 180 hod. Spolu v priemere 2160 hod. Hodinová sadzba vrátane odvodov zamestnávateľa za zamestnanca 18,25 Eur. Pro rata predstavuje 23,97%, t.j. 787,41 Eur - neoprávnené výdavky (3 lekári x 4 hod. x 15 dní x 18,25 Eur. 23,97%)	1.1.	
3.1.3.	Lekári špecialisti - lektori základného kurzu	610620	osobohodina	80	18,25	1 460,00	HPP 2 lekári špecialisti odlektorujú 80 hodín počas trvania základného kurzu . Výpočet 2 lekári * 40 hod. * 18,25 €/hod. = 1 460 €	1.1.	
3.1.4.	Lekári špecialisti - lektori základného kurzu	637027	osobohodina	80	13,64	1 091,20	DoPC 2 lekári špecialisti odlektorujú 80 hodín počas trvania základného kurzu . Výpočet 2 lekári * 40 hod. * 13,64 €/hod. = 1091,20 €	1.1.	

3.1.5.	Lekári špecialisti - lektori štandardného kurzu	610620	osobohodina	192	18,25	3 504,00	HPP 2 lekári špecialisti odlektorujú 192 hodín počas trvania štandardného kurzu . Výpočet 2 lekári * 96 hod. * 18,25 €/hod. = 3 504,00 €	1.1.	
3.1.6.	Lekári špecialisti - lektori štandardného kurzu	637027	osobohodina	192	13,64	2 618,88	DoPC 2 lekári špecialisti odlektorujú 192 hodín počas trvania štandardného kurzu . Výpočet 2 lekári * 96 hod. * 13,64 €/hod. = 2 618,88 €	1.1.	
3.1.7.	Lekári špecialisti - lektori kurzu pre pokročilých	610620	osobohodina	216	18,25	3 942,00	HPP 2 lekári špecialisti odlektorujú 216 hodín počas trvania pokročilého kurzu . Výpočet 2 lekári *108 hod. * 18,25 €/hod. = 3 942,00 €	1.1.	
3.1.8.	Lekári špecialisti - lektori kurzu pre pokročilých	637027	osobohodina	216	13,64	2 946,24	DoPC 2 lekári špecialisti odlektorujú 216 hodín počas trvania pokročilého kurzu . Výpočet 2 lekári *108 hod. * 13,64 €/hod. = 2946,24 €	1.1.	
3.1.9.	Lekári špecialisti - lektori konferencie	637027	osobohodina	8	13,64	109,12	DoPC lektorská činnosť týkajúca sa 2 lektorov počas 1 konferencie v rozsahu 4 hodiny 1 lektor. Spolu 8 osobohodín. 2 lekári * 4 hodiny * 13,64 €/hod. = 109,12 €	1.1.	
3.2.	Cestovné náhrady **					0,00			
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie *		projekt	0	0,00	0,00			
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	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			
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					31 616,00			
3.3.1.	Školenie lektorov v zahraničí	637004	osobohodina	320	98,80	31 616,00	Školenie 4 lektorov v zahraničí, ktorí budú ďalej vzdelávať účastníkov kurzov. Predpokladná cena školenia na jedného účastníka je 7 904 € s DPH. Spolu suma pre 4 lektorov je 31 616 € s DPH. Hodinová sadzba školenia je 98,80 € x 80 hod. (10 dňové školenie/1 školený) x 4 vysškolení = 31 616 €	1.1.	
3.3.2.	Vývoj portálu		osobohodina	0	0,00	0,00			
3.3.3.	Tvorba vzdelávacích modulov		osobohodina	0	0,00	0,00			
3.4.	Ostatné výdavky - priame					1 742 488,00			
3.4.1.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00			
3.4.2.	Nájom ostatného majetku a lízing	636002	projekt	1	1 740 948,00	1 740 948,00	Prenájom vzdelávacieho zariadenia na 1 764 hodín v rámci projektu, t.j. 100 hod. x 3 externí lekári - tvorba DVD + 200 hod. x 3 interní lekári - tvorba DVD + 8 hod. školenie lektorov na prístroji + 856 hod. počas priebehu kurzov.	1.1.	
3.4.3.	Ubytovanie, stravné/diéty a cestovné pre lektorov, odborný personál (zabezpečené dodávateľsky)*****		projekt			0,00			

3.4.4.	Grafické spracovanie a tlač publikácie	637004	projekt	30	18,00	540,00	Grafické spracovanie a tlač publikácie - Zborník 30 ks (vrátane návrhu, úpravy, korektúry), pre účastníkov konferencie	1.1.	
3.4.5.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt			0,00			
3.4.6.	Zabezpečenie občerstvenia pre konferenciu	637014	projekt	1	1 000,00	1 000,00	Zabezpečenie občerstvenia počas konferencie (káva, čaj, cukor, nealkoholické nápoje, slané a sladké pečivo a obložené chlebíčky)	1.1.	
3.5.	Podpora frekventantov					33 686,80			
3.5.1.1	Ubytovanie, stravné/diety a cestovné pre frekventantov vzdelávania (zahraničné cesty) - lektori školení v zahraničí	637004	projekt	1	1 984,00	1 984,00	Dodávateľom školenia zabezpečené ubytovanie pre 4 školených lektorov v zahraničí (46€/1 noc x 9 noci = 414 € x 4 školení lektori = 1 656 €) + cestovné (82 €/1 školený x 4 osoby) = 328. Spolu 1 984 €	1.1.	
3.5.1.2	Ubytovanie, stravné/diety a cestovné pre frekventantov vzdelávania (domáce)	637004	projekt	1	10 642,80	10 642,80	Diety (5,7 €/deň/osoba), cestovné (25 EUR cena jedného spiatocného listka) a ubytovanie (17 EUR cena za jednu noc) 10 dvojdnových kurzov x 10 účastníkov na jeden základný kruh = 5 340 EUR. Diety (5,7 €/deň/osoba), cestovné (25 EUR cena jedného spiatocného listka) a ubytovanie (17 EUR cena za jednu noc) 24 dvojdnových kurzov x 2 účastníci na jeden štandardný kruh = 2563,20 EUR. Diety (5,7 €/deň/osoba), cestovné (25 EUR cena jedného spiatocného listka) a ubytovanie (17 EUR cena za jednu noc) 18 trojdňových kurzov x 2 účastníci na jeden pokročilý kruh = 2 739,60 EUR	1.1.	
3.5.2.1	Školiace materiály - dokumentácia v slovenskom jazyku	637004	ks	130	78,00	10 140,00	Dodanie školiacich materiálov externou firmou pre účastníkov školenia a konferencie v počte 130 ks. Jednotková cena je 78 € s DPH. Cena vyplýva na základe zrealizovaného prieskumu trhu.	1.1.	
3.5.2.2	Príručka užívateľa 3D/4D systému v slovenskom jazyku	637004	ks	130	84,00	10 920,00	Dodanie príručky pre užívateľa 3D/4D systému externou firmou v počte 130 ks. Jednotková cena je 84 € s DPH. Cena vyplýva na základe zrealizovaného prieskumu trhu.	1.1.	
3.5.3.	Príspevky pre frekventantov		projekt	0	0,00	0,00			
3.5.4									
3.	Spolu					1 874 370,83			
Tvorba vzdelávacieho programu pre lekárov v odbore rádiológia									
4.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti								
4.	Spolu					0,00			
X. Riadenie rizík (ak relevantné)									
X.1	Riziková príručka		projekt	0	0,00	0,00			
X.	Spolu					0,00			
	CELKOVÉ OPRÁVNENÉ VÝDAVKY PROJEKTU					2 102 510,99			

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu	Suma v EUR	Reálne limity rozpočtu v %	Maximálne limity	
1.	Nepriame výdavky***	228 140,16	12,17%	20,00%	z priamych výdavkov
2.	Zariadenie a vybavenie cez krížové financovanie z ERDF (priame výdavky)	-	-	10,00%	z priamych výdavkov
3a.	Zariadenie a vybavenie (priame výdavky)	-	-	20,00%	z priamych výdavkov
3b.	Zariadenie a vybavenie (nepriame výdavky)	-	-	20,00%	z nepriamych výdavkov
4.	Dodávky na nepriame výdavky	64 556,00	28,30%	30,00%	z nepriamych výdavkov
5.	Dodávky na priame výdavky	34 140,00	1,82%	50,00%	z priamych výdavkov
6.	Riziková prírážka	-	-	5,00%	z celkových oprávnených výdavkov

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

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

**Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou

***Nepriame výdavky sú **bežné výdavky** súvisiace so zabezpečením realizácie riadenia projektu a publicity a informovanosti (výdavky žiadateľa na personál vyčlenený na riadenie projektu (projektový manažér, účtovník,...); tovary a služby, ktoré súvisia s administratívnym a technickým zabezpečením realizácie projektu vrátane informovania a publicity (napr. spotrebný materiál, zariadenie/vybavenie pre účely riadenia a administrácie projektu, ak ide o bežný výdavok). Obsahujú všetky výdavky v hlavnej položke A1 a v prípade hlavnej položky

****Žiadateľ uvedie číslo aktivity podľa podrobného opisu projektu. Niektoré výdavky môžu byť zapojené vo viacerých aktivitách súčasne (napr. zariadenie/vybavenia sa využíva vo viacerých aktivitách)

*****Výdavok nesmie byť duplicitný vo vzťahu k výdavkom zahrnutým v položkách cestovné náhrady, v prípade duplicity bude daný výdavok neoprávnený v plnej výške. Pri odbornom personáli je možné aplikovať iba na základe pracovnoprávných vzťahov (zamestnanec - prijímateľ). V prípade vzťahu napr. živnostník - prijímateľ sa výdavky neuhrádzajú.

Hlavná položka A3 (ako aj A4, A5, atď) je zahrnutá do priamych výdavkov rozpočtu.

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU (v				
		Oprávnené výdavky projektu	Výška žiadaného príspevku	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2010	0,00	0,00	0,00
2.	2011	0,00	0,00	0,00
3.	2012	7 420,92	7 049,87	371,05
4.	2013	1 895 090,07	1 800 335,57	94 754,50
5.	2014	200 000,00	190 000,00	10 000,00
6.	2015	0,00	0,00	0,00
7.	2016	0,00	0,00	0,00
	Spolu	2 102 510,99	1 997 385,44	105 125,55
8.	%	100	95	5

Poznámky

:

Tabuľka má informatívny charakter a slúži iba pre výpočet zálohovej platby.

Percentuálny podiel intenzity pomoci (výšky žiadaného príspevku) a vlastných zdrojov si žiadateľ prispôsobí vzhľadom na vlastné podmienky projektu (napr. 100:95:5, resp. 100:100:0, resp. iné).

PODROBNÝ POPIS AKTIVÍT PROJEKTU

Cieľové skupiny projektu

Cieľová skupina	Charakteristika cieľovej skupiny
Zdravotnícki pracovníci podľa § 27 Zákona č. 578/2004 Z.z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov.	Lekári – rádiológovia s praxou 2 roky Počet: 134 (100 účastníkov kurzu, 30 účastníkov konferencie, 4 lekári špecialisti) Územie : celá Slovenská republika okrem lekárov - rádiológov, ktorí pracujú v Bratislavskom kraji.

Podrobný popis aktivít

Podrobný popis aktivít 1 až n	
Názov aktivity	1.1 Vzdelávacie aktivity pre lekárov v odbore rádiológia a tvorba minimálneho štandardu vzdelávacieho programu
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je: Vytvorenie vzdelávacieho programu, obsahovej náplne kurzov, tvorba DVD, tvorba zborníka - vyškolenie 100 lekárov – rádiológov (viď cieľová skupina) v rádiodiagnostike - účasť 30 lekárov rádiológov definovaných v cieľovej skupine na konferencii - zvýšenie ich úrovne vzdelania, - priebežné obnovovanie a udržanie získanej kvalifikácie a zručností. Projektom sa bude podporovať vzdelávanie priamo v zdravotníckej praxi. Systémom vzdelávacích programov sa bude realizovať nielen samotné vzdelávanie, ale aj obnova a rozvoj špecifických kompetencií potrebných pre diagnostický proces vrátane tréningov špeciálnych odborných činností. Realizáciou takeéhoto projektu sa podporí zvýšenie odbornej zručnosti doktorov – rádiológov a využívanie najnovších technológií, prístrojov a zariadení v reálnej praxi. Diagnostické zariadenia pre rádiológiu generujú digitálne výstupy tzv. štúdie, ktoré je potrebné ďalej diagnostikovať. Na získanie čo najpresnejšej diagnózy je potrebné používať najnovšie diagnostické technológie. Práca s najnovšími diagnostickými technológiami vyžaduje vysoko kvalifikovaných a zručných diagnostikov, ktorí sú schopní pracovať s najnovšími diagnostickými technológiami. V najvyspelejších krajinách sa pre diagnostiku používajú sofistikované diagnostické produkty, ktoré ponúkajú najvyššiu úroveň diagnostických procesov. Sú to riešenia zaoberajúce sa 3D/4D diagnostikou, ktoré zásadným spôsobom zvyšujú kvalitu diagnostiky. Vyškolení diagnostici dokážu efektívnym spôsobom na báze 3D/4D diagnostiky realizovať najvyššiu úroveň diagnostiky, čím dokážu čo najpresnejšie definovať diagnózu pre pacienta. Zvýšením úrovne vzdelanosti a získaním skúseností diagnostikov sa zvýši úroveň diagnostiky a bude možné presnejšie definovať diagnózu pacientov.
Trvanie aktivity od – do (dd.mm.rrrr)	01.04.2013 – 31.07.2014
Popis aktivity	Technické zabezpečenie výukového systému je postavené na najnovších technológiách. Samotný tréning a výučba bude realizovaná na technológii pre 3D/4D diagnostiku. Súčasťou vzdelávacieho systému je aj CT zariadenie, ktoré bude slúžiť na generovanie zdrojových dát z praxe, na ktorých sa bude realizovať samotné vzdelávanie v 3D/4D diagnostike pre počítačovú tomografiu. Samotný tréningový systém bude obsahovať aj podsystemy pre tvorbu, generovanie a vyhodnocovanie kurzov, ako aj podsystem pre správu a beh výukových a testovacích kurzov. Na týchto podsystemoch sa budú tvoriť jednotlivé výukové a testovacie kurzy. Technológie pre technické zabezpečenie patria medzi high-tech technológie a preto sú finančne veľmi náročné. Ostatné obrazové štúdie (okrem CT štúdií) budú dodané dodávateľom ako súčasť technického zabezpečenia.

	Jednotlivé fázy aktivity: 1. Tvorba obsahovej náplne vzdelávacích kurzov 2. Realizácia vzdelávacích kurzov pre 100 účastníkov 3. Konferencia pre 30 lekárov rádiológov z cieľovej skupiny 4. Tvorba minimálneho štandardu vzdelávacieho programu 1. Tvorba obsahovej náplne vzdelávacích kurzov • Školiaci materiál 130 ks (100 ks pre účastníkov základného kurzu + 30 ks účastníkov konferencie). Dodanie školiaceho materiálu zabezpečí firma dodávajúca prístroje na prenájom • Príručka 3D/4D v slovenskom jazyku 130 ks (100 ks pre účastníkov základného kurzu + 30 ks účastníkov konferencie). Dodanie príručky 3D/4D zabezpečí firma dodávajúca prístroje na prenájom • Tvorba DVD nosičov 78 ks (48ks pre účastníkov štandardného kurzu a 30 ks pre účastníkov konferencie) • Tvorba zborníka 30 ks pre účastníkov konferencie • Vytvorený základný kurz (obsahová náplň základného kurzu bude už vytvorená pri dodávke prenajatého prístroja) • Tvorba štandardného kurzu • Tvorba pokročilého kurzu Tvorba DVD nosičov a zborníka (78 ks DVD, 30 ks zborník) 6 lekári špecialisti (3 interní a 3 externí lekári špecialisti) podieľajúci sa na príprave DVD nosiča budú využívať prístroj v dobe prípravy obsahu štandardného a pokročilého kurzu v predpokladanom počte 900 hodín. Obsahom DVD nosiča budú powerpointové prezentácie praktickej aj teoretickej časti vzdelávacích aktivít. 6 lekári špecialisti (3 interní a 3 externí lekári špecialisti) sa budú podieľať aj na príprave Zborníka v počte hodín 6 lekári x 50 hodín. Spolu 300 hodín. Vytvorený základný kurz (100 účastníkov) sa bude skladať z dvoch častí: 1. teoretická (výuková) časť pozostávajúca z prezentácie vzorových prípadových štúdií 2.testovacia časť vo forme testu Tvorba štandardného kurzu (48 účastníkov) sa bude skladať z troch častí : 1.teoretická (výuková) časť pozostávajúca z prezentácie vzorových prípadových štúdií 2.praktická (tréningová) časť pozostávajúca z analýzy vzorových štúdií využitím 3D/4D diagnostickej technológie 3.testovacia časť, ktorej výstupom bude absolvovanie záverečného testu Tvorba pokročilého kurzu (36 účastníkov) sa bude skladať z troch častí : 1.teoretická (výuková) časť pozostávajúca z prezentácie vzorových prípadových štúdií 2.praktická (tréningová) časť pozostávajúca z analýzy vzorových štúdií využitím 3D/4D diagnostickej technológie 3.testovacia časť, ktorej výstupom bude absolvovanie záverečného testu Tvorba vzdelávacích kurzov bude zabezpečená prostredníctvom vyškolených lekárov špecialistov - školiteľov. Najskôr sa v zahraničí preškolia 4 lekári – špecialisti (2 interní a 2 externí lekári), ktorí následne spolu s ďalšími 2 lekármi pripravujú obsahovú náplň vzdelávacích kurzov (štandardného a pokročilého).
--	--

	2. Realizácia vzdelávacích kurzov Technologická báza celého projektu je založená na vzdelávacom zariadení, ktoré bude prenajaté na predpokladaný počet 1764 hodín (100 hod x 3 externí lekári – tvorba DVD + 200 hod x 3 interní lekári tvorba DVD, ďalej 8 hodín za účelom získania zručnosti lektorov pri práci so zariadením (bez nároku na refundáciu ich miezd pri tejto činnosti) + 856 hodín počas priebehu jednotlivých kurzov – základného (4 hodiny využitia prístroja/kurz x 10 kurzov), štandardného (16 hodín využitia prístroja/kurz x 24 kurzov) a pokročilého kurzu (24 hodín využitia prístroja/kurz x 18 kurzov). Vzdelávacie zariadenie bude pozostávať z generátora reálnych štúdií (CT zariadenie), z diagnostického systému pre 3D/4D diagnostiku vrátane úložiska pre štúdie, z 2 pracovných Workstation pre On Line výučbový a tréningový proces a z tréningového systému. Vzdelávacie zariadenie bude generovať reálne štúdie z CT zariadenia. Štúdie z CT ako aj vzorové prípadové štúdie sa využijú ako zdroj údajov pre výukový proces. Všetky štúdie budú uložené v databáze štúdií. Databáza štúdií bude poskytovať údaje pre výukové kurzy. Pracovné workstation budú slúžiť pre účastníkov kurzov na praktické cvičenia a realizáciu testov. Diagnostický systém pre 3D/4D diagnostiku bude poskytovať a pokrývať tréningové scenáre v oblastiach, ktoré budú súčasťou jednotlivých “enginov” : - Neuro Engine - Cardio-Vascular Engine - Oncology Engine - Colonography Engine - Ca Scoring • Základné kurzy budú trvať 2 dni (2 x 8 hodín). Základné kurzy sa budú organizovať od 1. júna 2013 do ukončenia vzdelávania cieľovej skupiny 100 osôb kumulatívne. Budú to dvojdnové kurzy. Predpokladá sa priemerne 10 účastníkov na kurz. • Štandardné kurzy budú trvať 2 dni (2 x 8 hodín). Štandardné kurzy sa začnú organizovať po vytvorení kurzov pre štandardný kurz od polovice júna 2013. Budú to dvojdnové kurzy. Každého kurzu sa zúčastnia 2 účastníci. Celkovo by sa teda malo zúčastniť štandardného kurzu 48 lekárov z účastníkov základného kurzu. • Pokročilé kurzy budú trvať 3 dni (3 x 8 hodín). Pokročilé kurzy sa začnú organizovať po vytvorení ich obsahovej náplne. Budú to trojdňové kurzy. Každého kurzu sa zúčastnia 2 účastníci. Celkovo by sa teda malo zúčastniť pokročilého kurzu 36 lekárov z účastníkov štandardného kurzu. 3. Konferencia V závere trvania projektu sa uskutoční jedna 1-dňová konferencia (2 lektori x 4 hodiny, spolu 8 hodín), na ktorú budú pozvaní lekári rádiológovia z cieľovej skupiny v počte 30 lekárov rádiológov z cieľovej skupiny. Počas konferencie sa odprezentujú najnovšie diagnostické technológie pre rádiológiu. Účastníci konferencie obdržia zborník, školiace materiály - DVD a príručku užívateľa 3D/4D systému v slovenskom jazyku. Účastníci konferencie sú lekári rádiológovia, ktorí sa nezúčastnili na teoretickej a praktickej časti vzdelávania (kurz). Kurzy a konferencia bude po technickej stránke zabezpečená vo vlastných priestoroch nemocnice s využitím vlastnej prezentačnej techniky (notebook, dataprojektor, plátno).
--	---

	4. Tvorba minimálneho štandardu vzdelávacieho programu Na príprave minimálneho štandardu vzdelávacieho programu sa budú podieľať 3 interní lekári špecialisti s predpokladaným počtom 3 x 60 hodín, spolu 180 hodín. Pri tvorbe minimálneho štandardu vzdelávacieho programu sa uplatňuje princíp PRO RATA.
Metodológia aktivity	Na aktivite sa budú podieľať hlavne interní zamestnanci ústavu, ale aj externí pracovníci, ktorí budú zamestnaní na základe DoVP, resp. DoPC. Pre efektívne zrealizovanie kurzov (ktoré sú hlavne zamerané na získanie vedomostí potrebných pre prax je nevyhnutné prenajať prístroje, ktoré budú zaobstarané verejným obstarávaním. Víťaz verejného obstarávania nielen prenajme prístroje, ale zároveň zabezpečí ich servis počas ich využívania. Pred samotnou realizáciou kurzov, pri ktorých sa počas praktickej časti využijú prenajaté prístroje je nevyhnutné, aby interní zamestnanci t.j. lektori, mali dostatok času na získanie určitej úrovne zručnosti pri práci s nimi, preto je predpokladaným časom prenájmu prístrojov počet 1764 hodín (100 hod x 3 externí lekári – tvorba DVD + 200 hod x 3 interní lekári tvorba DVD, ďalej 8 hodín za účelom získania zručnosti lektorov pri práci so zariadením (bez nároku na refundáciu ich miezd pri tejto činnosti) + 856 hodín počas priebehu jednotlivých kurzov – základného (4 hodiny využitia prístroja/kurz x 10 kurzov), štandardného (16 hodín využitia prístroja/kurz x 24 kurzov) a pokročilého kurzu (24 hodín využitia prístroja/kurz x 18 kurzov). Celý koncept vzdelávania bude realizovaný formou výukových kurzov. Budú existovať 3 úrovne kurzov (základné kurzy, štandardné kurzy a pokročilé kurzy). Pre každú úroveň kurzov sa vyžaduje vytvorenie 50 testovacích situácií, z ktorých sa budú tvoriť testovacie série. Tvorba testovacích scenárov bude generovaná automatizovane náhodným výberom z množiny úloh. Po absolvovaní testu bude test vyhodnotený a bude vygenerovaný výsledok testu. Základné kurzy budú trvať 2 dni. Štandardné kurzy budú trvať 2 dni. Pokročilé kurzy budú trvať 3 dni. K využitiu prístrojov (pre prípravu študijných materiálov pre štandardný a pokročilý kurz), ktoré budú zabezpečovať interní lekári, je nutné naplánovať pacientov, ktorí by vzhľadom na svoj zdravotný stav vyhovovali požadovaným diagnostickým úkonom. Príprava študijných materiálov sa bude uskutočňovať na prenajatých zariadeniach. Prenajaté prístroje sú svojou povahou objemné a preto nie je možné s nimi manipulovať a teda je nutné permanentné umiestnenie týchto prístrojov počas realizácie projektu. Základný kurz bude vytvorený už od začiatku realizácie projektu po dodaní prenajatých prístrojov na základe dodaných školiacich materiálov od dodávateľa prenajatého prístroja. 1. V zahraničí absolvujú 4 lekári – špecialisti (2 interní a 2 externí lekári) dvojtzdňové školenie 2. Po absolvovaní zahraničného školenia, 4 školitelia + 2 lekári špecialisti rádiológovia začnú pripravovať obsahovú náplň pre teoretickú a praktickú časť kurzov (teoretickú a praktickú časť štandardného a pokročilého kurzu), ktorý sa formou DVD bude distribuovať absolventom štandardného a pokročilého kurzu. Pri tvorbe DVD sa bude využívať prenajatý prístroj. Zároveň sa začne realizovať školenie základného kurzu. 3. Ako náhle bude vytvorená obsahová náplň štandardného a pokročilého

	kurzu, absolventi základného kurzu, ktorí úspešne absolvovali test, sa môžu zúčastniť štandardného kurzu. Po úspešnom absolvovaní testu zo štandardného kurzu, sa lekári môžu zúčastniť pokročilého kurzu. Záujemcovia sa môžu zúčastniť kurzu vyššej úrovne iba v prípade úspešného absolvovania nižšej úrovne kurzu. V prípade, že účastník kurzu bude chcieť získať certifikát o úspešnom absolvovaní kurzu, bude musieť na záver kurzu úspešne absolvovať záverečný test. Pri neúspešnom absolvovaní záverečného testu získa účastník iba potvrdenie o účasti na kurze. Úspešné absolvovanie kurzu je predpokladom pre ďalšie úspešné využívanie diagnostickej technológie. Záujemca sa môže zúčastniť kurzu vyššej úrovne iba v prípade, že úspešne absolvoval nižšiu úroveň kurzu. Účastníci základného kurzu dostanú školiace materiály, príručku užívateľa 3D/4D systému v slovenskom jazyku. (pre 100 účastníkov kurzu.) Účastníci štandardného kurzu dostanú DVD nosič (48 účastníkov) V závere trvania projektu sa uskutoční konferencia s počtom účastníkov 30 lekárov rádiológov z celého Slovenska okrem Bratislavského kraja, ktorým budú odprednášané najnovšie diagnostické technológie v odbore rádiológia. Účastníci konferencia obdržia školiace materiály, v slovenskom jazyku, DVD nosič a zborník, ktorého obsahom budú odprednášané prednášky.
Cieľová skupina	Lekári – rádiológovia s praxou 2 roky Počet: 130 (100 účastníkov kurzu a 30 účastníkov konferencie) Územie : celá Slovenská republika okrem lekárov - rádiológov, ktorí pracujú v Bratislavskom kraji.
Výstupy aktivity	- 100 vyškolených účastníkov - 30 účastníkov konferencie - Školiace materiály v slovenskom jazyku 130 ks (100ks pre účastníkov kurzov + 30 ks pre účastníkov konferencie) - Príručka užívateľa 3D/4D systému v slovenskom jazyku 130ks (100ks pre účastníkov kurzov + 30 ks pre účastníkov konferencie) - DVD (powerpointové prezentácie) 78 ks (48 ks pre účastníkov štandardného kurzu + 30 ks pre účastníkov konferencie) Pozn. Účastníci pokročilého kurzu už obdržali DVD. - Zborník 30 ks pre účastníkov konferencie - Minimálny štandard vzdelávacieho programu
Spôsob získavania spätnej väzby	Spätná väzba k realizovaným školeniam bude získaná prostredníctvom dotazníkov. Dotazníky umožnia zvýšiť úroveň poskytnutých školení v jednotlivých moduloch a ako aj pri ďalších, vzdelávacích aktivitách, ktoré nadviažu na aktivity projektu