

DODATOK Č. 1 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

ČÍSLO ZMLUVY: 009/2009/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **009/2009/2.2/OPVaV/D01** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva Slovenskej republiky
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 00164381
DIČ: 2020798725
konajúci: prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

v zastúpení¹

názov: Agentúra Ministerstva školstva 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“)

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

**Prijímatel'**

názov : Univerzita Komenského v Bratislave
 sídlo: Šafárikovo námestie č.6, 818 06 Bratislava
 zapísaný v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
 konajúci: doc. PhDr. František Gahér, CSc.
 IČO: 00397865
 DIČ: 2020845332

banka:

číslo účtu (vrátane predčísčia) a kód banky

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímatel“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímatel' sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **009/2009/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220022**, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 2

- (1) V článku 1 bod 1.2 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nasledujúce údaje o Prijímateľovi nahrádzajú novými údajmi:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:⁵ a)

b)

predfinancovanie:⁶ a)

b)

refundácia:⁷ a)

- (2) V článku 2 bod 2.1 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nasledujúce údaje o Prijímateľovi nahrádzajú novými údajmi:

Subjekt v pôsobnosti Prijímateľa (ak je táto informácia relevantná)⁸:

Názov fakulty:

Univerzita Komenského v Bratislave

Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Adresa:

Záborského 2, 036 45 Martin

IČO:

00397865 02

- (3) Článok 5 Zmluvy o poskytnutí NFP sa dopĺňa o bod 5.4, ktorý znie nasledovne:

5.4 Identifikácia Subjektu v pôsobnosti Prijímateľa podľa bodu 2.1 tejto Zmluvy sa využíva len pre účely vystavovania účtovných dokladov a fakturácie v rámci realizácie Projektu.

- (4) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Časový rámec realizácie Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Časový rámec realizácie Projektu“.

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

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

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

Nový „Prehľad aktivít projektu“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 1.

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

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁸ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane Prijímateľ 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (3) 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.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: *2.12.2009*

AGENTÚRA
Ministerstva školstva Slovenskej
republiky
PRE ŠTRUKTURÁLNE FONDY EÚ
Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
-10-

Podpis

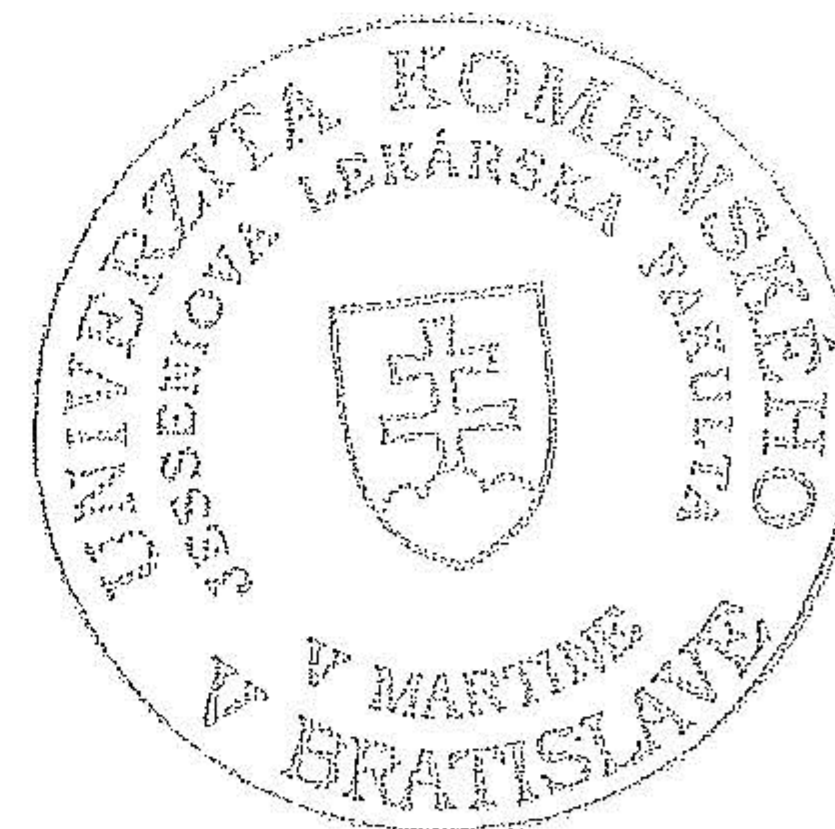
Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁹ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Martine, dňa: *25.11.2009*

Podpis: *...x.v...*

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu¹⁰ Prijímateľa
doc. MUDr. Dušan Mištuna, PhD.



Prílohy:

Príloha č.1 Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č.2 Prehľad aktivít Projektu

⁹ Ak sa nehodí, prečiarknite

¹⁰ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č.1 k Dodatku č. 1 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 Vypracovanie návrhu nového diagnostického algoritmu v súčinnosti teoretických a klinických pracovísk	09/2009	02/2012
1.2 Realizácia imunohistochemických a molekulovo-genetických analýz ako podstaty novo vznikajúcej metódy	09/2009	02/2012
1.3 Podpora národnej a medzinárodnej spolupráce v oblasti nových možností diagnostiky a terapie nádorových ochorení.	09/2009	02/2012
2.1 Vytvorenie softvérového zázemia pre zavedenie nových diagnostických a terapeutických postupoch pri nádorových ochoreniach	09/2009	02/2012
2.2 Podpora národnej a medzinárodnej spolupráce v možnostiach vytvárania softvérových zázemí pri diagnostických a terapeutických postupoch pri nádorových ochoreniach	09/2009	02/2012
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	09/2009	02/2012
Publicita a informovanosť	09/2009	02/2012

Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 k Zmluve o poskytnutí NFP - **PREHLAD AKTIVÍT PROJEKTU**

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
Aktivita 1.1 Vypracovanie návrhu nového diagnostického algoritmu v súčinnosti teoretických a klinických pracovísk	III/2009	I/2012
Aktivita 1.2 Realizácia imunohistochemických a molekulovo-genetických analýz ako podstaty novo vznikajúcej metódy	III/2009	I/2012
Aktivita 1.3 Podpora národnej a medzinárodnej spolupráce v oblasti nových možností diagnostiky a terapie nádorových ochorení.	III/2009	I/2012
Aktivita 2.1 Vytvorenie softvérového zázemia pre zavedenie nových diagnostických a terapeutických postupoch pri nádorových ochoreniach	III/2009	I/2012
Aktivita 2.2 Podpora národnej a medzinárodnej spolupráce v možnostiach vytvárania softvérových zázemí pri diagnostických a terapeutických postupoch pri nádorových ochoreniach	III/2009	I/2012
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	III/2009	I/2012
Publicita a informovanosť	III/2009	I/2012

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.1</i> Vypracovanie návrhu nového diagnostického algoritmu v súčinnosti teoretických a klinických pracovísk
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je vytvorenie komplexného detailného návrhu nového diagnostického postupu využiteľného v klinickej praxi pri sledovaní progresie/ regresie tumorov CNS.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2009- I/2012
Opis aktivity	funkcia – vytvorenie komplexného návrhu nového diagnostického postupu, ktorý by bol objektívny, ekonomicky nenáročný a zároveň plne využiteľný a šandardizovateľný v klinickej praxi

	čas – 30 mesiacov; vstupy – vypracovanie diagnostických postupov na podrobnejšiu biochemickú a morfológickú charakterizáciu tumorov CNS s ich súčasnou molekulovo-genetickou analýzou nádorov je predmetom skúmania viacerých vedeckých pracovísk. Incidencia onkologických ochorení je stále vysoká a tak tendencie ovplyvniť monitoring nádorov sú veľmi aktuálne. Pracoviská zapojené do projektu sa danej problematike venujú v rámci svojej vedecko-výskumnej činnosti a do projektu poskytnú svoje odborné „know-how“. metóda – na základe návrhu postupu pri vytváraní diagnostického algoritmu (uvedený v časti E1) a výsledkov experimentov bude postupne spracovávaný komplexný návrh nového diagnostického postupu využiteľného v sledovaní vybraných nádorových ochorení (napr. nádory CNS). Spoločná tímová práca umožní zároveň identifikáciu a následnú elimináciu potenciálnych i reálnych rizík a dosiahnutie strategického cieľa projektu. Súčasťou aktivity je aj obstaranie hlavovej cievky kompatibilnej s existujúcim prístrojovým vybavením výstupom bude vytvorenie komplexného diagnostického algoritmu Aktivita je úzko previazaná so všetkými aktivitami projektu, ktoré ju svojim spôsobom determinujú a ich úspešná realizácia je podmienkou aj realizácie danej aktivity. Z rizík, ktoré sa môžu objaviť v projekte uvedieme: Projektové riziko – súvisí so všetkými fázami riešenia projektu, posunom harmonogramu, zmenami v projektovom tíme, zlou organizáciou práce, riešením iných úloh a pod. Personálne riziko – súvisí najmä so zapojením mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov, nemožnosť vytvorenia postdoktorandských miest a pod.
Metodológia aktivity	Aktivita bude realizovaná v súčinnosti všetkých pracovísk, ktoré sa zúčastňujú na riešení cieľov projektu. Štruktúra pracovísk a výber jednotlivých odborných riešiteľov boli zrealizované práve s ohľadom na stanovené ciele. Všetky zapojené pracoviská, ako už bolo uvedené, disponujú nielen materiálno-technickým vybavením, ale aj stabilným vedeckým tímom čo dáva záruku úspešnej realizácie aktivity. Nakoľko sa na myšlienke vytvorenia nového diagnostického algoritmu v monitoringu nádorových ochorení CNS pracuje už dlhšiu dobu, pripravovaný projekt je pre nás veľkou výzvou a možnosťou úspešného vyriešenia daného problému. V prípade úspešného zavedenia technológie - postupu do klinickej praxe sa významným spôsobom zlepšia možnosti sledovania progresie alebo regresie tumorov CNS.
Výstupy (výsledky) aktivity	Ako už bolo uvedené, komplexným výstupom aktivity bude vytvorenie nového diagnostického postupu resp. metódy plne využiteľnej v klinickej praxi. Kontrola priebehu aktivity bude vykonávaná prostredníctvom stretnutí členov riešiteľského tímu. Aktivita je úzko spojená aj inými aktivitami projektu.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.2 Realizácia imunohistochemických a molekulovo-genetických analýz ako podstaty novo vznikajúcej metódy</i>
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je optimálne využitie dostupných molekulovo-genetických analýz a imunohistochemických analýz tak, aby bola stanovená čo najúčinnšia metóda sledovania progresie tumorov CNS.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2009-I/2012
Opis aktivity	funkcia – využitie najmodernejšieho laboratórneho a prístrojového vybavenia k dosiahnutiu špecifického ako aj strategického cieľa projektu čas – 30 mesiacov; vstupy – vypracovanie diagnostických postupov na podrobnejšiu biochemickú a morfológickú charakterizáciu tumorov CNS s ich súčasnou molekulovo-genetickou analýzou nádorov je predmetom skúmania viacerých vedeckých pracovísk. Incidencia onkologických ochorení je stále vysoká a tak tendencie ovplyvniť progresiu a monitoring nádorov sú veľmi aktuálne. Pracoviská zapojené do projektu sa problematike genetickej analýzy venujú v rámci svojej vedecko-výskumnej činnosti a do projektu poskytnú svoje odborné „know-how“. metóda – súčasťou projektu je aj obstaranie nevyhnutného prístrojového vybavenia – v tomto prípade pôjde o konfokálny mikroskop, ktorý bude využívaný práve v súvislosti s imunohistochemickými analýzami nádorového tkaniva. Spoločná tímová práca umožní zároveň identifikáciu a následnú elimináciu potenciálnych i reálnych rizík a dosiahnutie strategického cieľa projektu. výstupom bude zabezpečenie parciálnych etáp vývoja nového diagnostického algoritmu Aktivita je úzko previazaná so všetkými aktivitami projektu, ktoré ju svojim spôsobom determinujú a ich úspešná realizácia je podmienkou aj realizácie danej aktivity. Z rizík, ktoré sa môžu objaviť v projekte uvedieme: Projektové riziko – súvisí so všetkými fázami riešenia projektu, posunom harmonogramu, zmenami v projektovom tíme, zlou organizáciou práce, riešením iných úloh a pod. Personálne riziko – súvisí najmä so zapojením mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov, nemožnosť vytvorenia postdoktorandských miest a pod.
Metodológia aktivity	Aktivita bude realizovaná v súčinnosti všetkých pracovísk, ktoré sa zúčastňujú na riešení cieľov projektu. Štruktúra pracovísk a výber jednotlivých odborných riešiteľov boli zrealizované práve s ohľadom na stanovené ciele. Všetky zapojené pracoviská, ako už bolo uvedené, disponujú nielen materiálno-technickým vybavením, ale aj stabilným vedeckým tímom čo dáva záruku úspešnej realizácie aktivity.

	Nakoľko sa na myšlienke vytvorenia nového diagnostického algoritmu v monitoringu nádorových ochorení CNS pracuje už dlhšiu dobu, pripravovaný projekt je pre nás veľkou výzvou a možnosťou úspešného vyriešenia daného problému. V prípade úspešného zavedenia technológie - postupu do klinickej praxe sa významným spôsobom zlepšia možnosti sledovania progresie alebo regresie tumorov CNS.
Výstupy (výsledky) aktivity	Ako už bolo uvedené, komplexným výstupom aktivity bude vytvorenie vyriešenia jednej etapy prípravy nového diagnostického postupu resp. metódy plne využiteľnej v klinickej praxi. Kontrola priebehu aktivity bude vykonávaná prostredníctvom stretnutí členov riešiteľského tímu. Aktivita je úzko spojená aj inými aktivitami projektu.
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.3 Podpora národnej a medzinárodnej spolupráce v oblasti nových možností diagnostiky a terapie nádorových ochorení.</i>
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je vytváranie nových projektových zámerov a podpora národnej a medzinárodnej spolupráce tímov výskumníkov zaoberajúcich sa problematikou onkologických ochorení. Zároveň je cieľom aktivity získanie podpory a pomoci pri riešení aktivít projektu.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2009-I/2012
Opis aktivity	funkcia – podpora vytvárania siete pracovísk orientovaných na translačnú medicínu, genomiku, proteomiku, molekulárnu analýzu a pod. či už z oblastí univerzít, výskumných ústavov alebo zdravotníckych zariadení tak na národnej ako aj medzinárodnej úrovni. čas – 30 mesiacov; vstupy – národná a medzinárodná spolupráca v oblasti onkológie je veľmi dôležitá. Pracoviská JLF UK vstupujúce do projektu, ako aj odborní konzultanti v projekte majú výborné vzťahy v odbornej sfére tak na národnej ako aj medzinárodnej úrovni. Ich podpora a stabilizácia bude dôležitým podkladom vyriešenia stanovených cieľov. metóda – vytváranie a stabilizácia kontaktov v rôznych odvetviach vedy a výskumu je prioritou pre takmer všetky existujúce vedecké tímy. Úspešná spolupráca pomáha v riešení výskumných cieľov projektov rôznej úrovne. Podporu a pomoc by sme chceli dosiahnuť oslovením viacerých pracovísk orientovaných na tento typ výskumu, účasťou na národných a na medzinárodných vedeckých odborných podujatiach a kongresoch, krátkodobými pobytmi na spolupracujúcich univerzitách v zahraničí a pod. výstupom bude podpora spolupráce v predmete predkladaného projektu zo strany ďalších potenciálnych riešiteľov V rámci danej aktivity sa budú zúčastnené pracoviská zapájať do konštruktívnej diskusie v problematike diagnostiky onkologických ochorení, získajú pre spoluprácu odborníkov z oblasti translačnej medicíny a personalizovanej terapie venujúcich sa tejto problematike

	a podporia prezentáciu výsledkov výskumu a teda predkladaného projektu na domácich i medzinárodných vedeckých odborných podujatiach. Výsledky výskumu budú taktiež prezentovať prostredníctvom vedeckých odborných časopisov. Z rizík, ktoré sa môžu objaviť v projekte uvedieme: Projektové riziko – súvisí so všetkými fázami riešenia projektu, posunom harmonogramu, zmenami v projektovom tíme, zlou organizáciou práce, riešením iných úloh a pod.
Metodológia aktivity	Aktivita bude realizovaná prostredníctvom odborných konzultácií na národnej a medzinárodnej úrovni, on-line diskusií, videokonferencií, stretnutiach na odborných a vedeckých seminároch, konferenciách, kongresoch s onkologickou tematikou. Aktivita bude taktiež realizovaná prostredníctvom publikačnej činnosti a získavania ohlasov na publikované práce.
Výstupy (výsledky) aktivity	Ako už bolo uvedené, výstupom aktivity bude priebežná propagácia výsledkov výskumu a budovanie medzinárodného tímu podporujúceho výskum v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení, translačnej medicíny a personalizovanej terapie.
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.1 Vytvorenie softvérového zázemia pre zavedenie nových diagnostických a terapeutických postupov pri nádorových ochoreniach
Cieľ aktivity	Cieľ aktivity je identický s jej názvom. Aby mohol byť nový diagnostický algoritmus úspešne implementovaný do praxe je nevyhnutné aby mal kvalitné softvérové zázemie a taktiež dôkladné zabezpečenie
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2009-I/2012
Opis aktivity	funkcia – podpora diagnostických a terapeutických postupov – softvér, ktorý pozostáva z aplikačnej vrstvy slúžiacej na automatizovanú analýzu údajov a klientskej vrstvy reprezentujúcej používateľské rozhrania pre zobrazenie informácií a interakciu s používateľom čas – 30 mesiacov; vstupy – Ochrana osobných údajov pri práci s osobnými informáciami pacientov je nevyhnutná. Tieto informácie sú tak citlivé, že by mohli v nesprávnych rukách vyvolať a spôsobiť pacientovi veľké ťažkosti či už v osobnom alebo profesnom živote. Preto je nevyhnutné aby sa novovznikajúci diagnostický postup zastrešil aj po stránke zabezpečenia. metóda – V rámci vytvárania softvérovej architektúry sa bude postupovať na základe navrhutej schémy, ktorá je popísaná v časti metodológia aktivity. Súčasťou vytvárania softvérového zázemia je aj obstaranie IKT v rozsahu uvedenom v rozpočte projektu. výstupom bude vytvorenie softvérového zázemia

	Aktivita je úzko previazaná so všetkými aktivitami projektu, ktoré ju svojim spôsobom determinujú a ich úspešná realizácia je podmienkou aj realizácie danej aktivity. Z rizík, ktoré sa môžu objaviť v projekte uvedieme: Finančné riziko – zvýšenie nákladov na informačné a komunikačné technológie využiteľné v súvislosti s ochranou dát Projektové riziko – súvisí so všetkými fázami riešenia projektu, posunom harmonogramu, zmenami v projektovom tíme, zlou organizáciou práce, riešením iných úloh a pod. Personálne riziko – súvisí najmä so zapojením mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov, nemožnosť vytvorenia postdoktorandských miest, nedostatočná motivácia a pod. Etické riziko – práca s osobnými údajmi pacientov je veľmi delikátna a preto hrozí únik informácií. Aj z tohto dôvodu je dôležitou aktivitou práve zabezpečenie ochrany osobných údajov.
Metodológia aktivity	Aktivita bude realizovaná prostredníctvom: • Návrhu distribuovanej architektúry pre uloženie dát • Návrhu distribuovaného prostredia pre spracovanie údajov a poskytovanie informácií • Návrhu užívateľského rozhrania pre efektívne zobrazovanie informácií pre podporu diagnostických a terapeutických postupov • Implementácie systému Do aktivity budú zapojení aj doktorandi a mladí vedeckí pracovníci.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom aktivity bude vytvorenie unikátneho softvérového zázemia Kontrola priebehu aktivity bude vykonávaná prostredníctvom stretnutí členov riešiteľského tímu. Aktivita je úzko spojená aj inými aktivitami projektu, ako už bolo uvedené v predchádzajúcej časti opisu aktivity.
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.2 Podpora národnej a medzinárodnej spolupráce v možnostiach vytvárania softvérových zázemí pri diagnostických a terapeutických postupoch pri nádorových ochoreniach
Cieľ aktivity	Vytvorenie úspešnej interdisciplinárnej spolupráce na národnej a medzinárodnej úrovni v oblasti vytvárania softvérových zázemí využiteľných v klinickej medicínskej praxi. Cieľom aktivity je aj vytváranie nových projektových zámerov zaoberajúcich sa problematikou softvérovej architektúry. Zároveň je cieľom aktivity získanie podpory a pomoci pri riešení aktivít projektu.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2009-I/2012
Opis aktivity	funkcia – podpora národnej a medzinárodnej spolupráce v uvedenej oblasti čas – 30 mesiacov; vstupy – Ochrana osobných údajov pri práci s osobnými informáciami pacientov je nevyhnutná. Tieto informácie sú tak citlivé, že by mohli v nesprávnych rukách vyvolať a spôsobiť pacientovi veľké ťažkosti či už v osobnom alebo profesnom živote. Preto je nevyhnutné aby sa novovznikajúci diagnostický postup zastrešil aj po

	stránke zabezpečenia. metóda – vytváranie a stabilizácia kontaktov v rôznych odvetviach vedy a výskumu je prioritou pre takmer všetky existujúce vedecké tímy. Úspešná spolupráca pomáha v riešení výskumných cieľov projektov rôznej úrovne. Podporu a pomoc by sme chceli dosiahnuť oslovením viacerých pracovísk orientovaných na moderné informačno - komunikačné technológie a výskum v tejto oblasti, účasťou na národných a na medzinárodných vedeckých odborných podujatiach a kongresoch, krátkodobými pobytmi na spolupracujúcich univerzitách v zahraničí a pod. výstupom bude podpora spolupráce v predmete aktivity Podpora medzinárodnej spolupráce pri vytváraní softvérového zázemia je dôležitým prvkom z pohľadu vytvárania nových, efektívnejších diagnostických a terapeutických postupov. Problematickou sa v tejto oblasti javí najmä značná miera heterogenity v oblasti uloženia dát a tiež v oblasti ich spracovania. Ďalším problémom je použitie údajov, kde je možné predpokladať dva typy prístupu – vzdialený a replikovaný prístup k údajom. Pri vzdialenom prístupe je potrebné zabezpečiť dostatočnú prenosovú kapacitu počítačovej siete tak, aby nebolo nutné príslušné údaje prenášať z miesta ich pôvodného uloženia. Replikovaný prístup umožňuje takéto dáta preniesť a uložiť v podobe kópie na lokálnom pracovisku. Pri druhom prístupe je však potrebné zabezpečiť synchronizačný mechanizmus pre aktualizáciu dát. Otázky vznikajúce v súvislosti s optimálnou ochranou a uchovávaním dát sa budú riešiť prostredníctvom konzultácií s odborníkmi na túto problematiku tak na národnej ako aj medzinárodnej úrovni. Z rizík, ktoré sa môžu objaviť v projekte uvedieme: Projektové riziko – súvisí so všetkými fázami riešenia projektu, posunom harmonogramu, zmenami v projektovom tíme, zlou organizáciou práce, riešením iných úloh a pod.
Metodológia aktivity	Snahou riešiteľského tímu je aj oslovenie medzinárodných pracovísk a snaha o zapojenie špičkových odborníkov európskeho a svetového formátu do riešenia problémov (napr. on-line konzultácie). Všetky pracoviská disponujú stabilným vedeckým tímom, majúcim výborné kontakty na národnej i medzinárodnej úrovni čo dáva záruku úspešnej realizácie aktivity.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude národná a medzinárodná spolupráca v oblasti softvérovej architektúry využiteľnej v medicíne