

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: 01/2009/OPV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (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 : Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
sídlo : Limbová 2, 837 52 Bratislava
IČO : 00165565
DIČ : 2020830141
konajúci : MUDr. Richard Raši, MPH
na základe splnomocnenia zo dňa 12.12.2007

(ďalej len „Poskytovateľ“)

Prijímateľ

názov : Slovenská lekárska komora
sídlo : Račianska 42/A, 831 02 Bratislava – Nové Mesto
Slovenská republika
zapísaný vo : V registri organizácií
konajúci : m. prof. MUDr. Milan Dragula, PhD.
IČO : 17313317

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

DIČ : 2020831835

banka : VÚB banka

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

refundácia:⁴ a)



(ďalej len „Prijímateľ“)

Článok 1

Ministerstvo zdravotníctva SR ako Poskytovateľ a Slovenská lekárska komora ako Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. 01/2009/OPV (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu 2612023006.

Článok 2

- (1) Sídlo Prijímateľa sa z Dobšinského 12, 811 05 Bratislava mení na Račianska 42/A, 831 02 Bratislava – Nové Mesto.
- (2) V prílohe č. 2 zmluvy o poskytnutí NFP - **Predmet podpory NFP sa mení bod 6. Časový rámec realizácie Projektu** a v prílohe č. 5 zmluvy o poskytnutí NFP - **Podrobný popis aktivít sa mení bod - Podrobný popis aktivity 3.**

Nové Prílohy č. 2 Predmet podpory NFP a č. 5 Podrobný popis aktivít zmluvy o poskytnutí NFP sú priložené k tomuto dodatku a tvoria jeho neoddeliteľnú súčasť.

Článok 3

- (1) 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.
- (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.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (3) 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.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa : 15.12.2009

Podpis:


Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa
MUDr. Richard Raši, MPH

Za Prijímateľa v Bratislava, dňa : 11.12.2009

Podpis:.....


Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa
m. prof. MUDr. Milan Dragula, PhD.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

PREDMET PODPORY NFP

1. Všeobecné informácie o Projekte

Názov Projektu	Tvorba a implementácia e-learningového portálu pre vzdelávanie lekárov	
Kód ITMS	NFP 26120230007	
Operačný program	Operačný program Vzdelávanie	
Spolufinancovaný z	ESF	
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	100	01 nenávratná dotácia
Hospodárska činnosť	Podiel hospodárskej činnosti z celkových výdavkov Projektu (%)	Územná oblasť
19 Zdravotnícke činnosti	100	Celé územie SR okrem Bratislavského kraja

2. Miesto realizácie Projektu

NUTS II	SK02 Západné Slovensko, SK03 Stredné Slovensko, SK04 Východné Slovensko
NUTS III	Všetky kraje okrem Bratislavského kraja
Okres	-
Obec	-
Ulica	-
Číslo	-

3. Ciele Projektu

Cieľ projektu	Vytvoriť systém celoživotného vzdelávania lekárov s využitím e-learningového portálu
Špecifický cieľ projektu 1	Analýzovať stav celoživotného vzdelávania lekárov a využívaných e-learningových systémov
Špecifický cieľ projektu 2	Vytvoriť a implementovať nový e-learningový portál pre lekárov
Špecifický cieľ projektu 3	Vyškoliť užívateľov nového e-learningového portálu
Špecifický cieľ projektu 4	Vytvoriť a priebežne aktualizovať obsah e-learningového portálu

4. Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Počet zamestnancov zapojených do vzdelávacích aktivít projektu	počet	0	2008	8 000	2012
	Počet zavedených nových/inovovaných elektronických služieb	počet	0	2008	1	2012
Dopad	Počet zamestnancov úspešne absolvujúcich vzdelávací program	počet	0	2008	6 000	2012
	Počet zamestnancov, ktorí využívajú výsledky projektu po ukončení jeho realizácie	počet	0	2008	6 000	2012

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	Analýza stavu vzdelávania lekárov a e-learningových systémov využívaných v zdravotníctve	Počet zavedených nových/inovovaných elektronických služieb	počet	1
2	Tvorba a prevádzka e-learningového portálu pre lekárov	Počet zavedených nových/inovovaných elektronických služieb	počet	1
3	Tvorba metodických príručiek pre využívanie e-learningového portálu a regionálne e-learningové centrá	Počet zamestnancov zapojených do vzdelávacích aktivít projektu	počet	8 000
4	Tvorba a aktualizácia e-learningových vzdelávacích celkov na e-learningovom portáli	Počet zamestnancov zapojených do vzdelávacích aktivít projektu	počet	8 000

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)		
Aktivita 1 Analýza stavu vzdelávania lekárov a e-learningových systémov využívaných v zdravotníctve	06/2009	03/2010
Aktivita 2 Tvorba a prevádzka e-learningového portálu pre lekárov	01/2010	05/2012
Aktivita 3 Tvorba metodických príručiek pre využívanie e-learningového portálu a regionálne e-learningové centrá	01/2010	08/2011
Aktivita 4 Tvorba a aktualizácia e-learningových vzdelávacích celkov na e-learningovom portáli	06/2010	05/2012
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	06/2009	05/2012
Publicita a informovanosť	06/2009	05/2012

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 Osobné náklady	117 179,84	0,00	117 179,84	Riadenie projektu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	14 140,61	0,00	14 140,61	- Riadenie projektu - Analýza stavu vzdelávania lekárov a e-learningových systémov využívaných v zdravotníctve
633006 Materiál všeobecný	5 974,91	0,00	5 974,91	Riadenie projektu
632003 Poštové služby	9 958,18	0,00	9 958,18	Riadenie projektu

a telekomunikačné služby				
711003 Nákup softvéru	11 617,87	0,00	11 617,87	- Tvorba a prevádzka e-learningového portálu pre lekárov - Tvorba metodických príručiek pre využívanie e-learningového portálu a regionálne e-learningové centrá - Tvorba a aktualizácia e-learningových vzdelávacích celkov na e-learningovom portáli
713002 Nákup výpočtovej techniky	74 686,32	0,00	74 686,32	- Tvorba a prevádzka e-learningového portálu pre lekárov - Tvorba metodických príručiek pre využívanie e-learningového portálu a regionálne e-learningové centrá - Tvorba a aktualizácia e-learningových vzdelávacích celkov na e-learningovom portáli
633003 Materiál telekomunikačná technika	59 749,05	0,00	59 749,05	Analýza stavu vzdelávania lekárov a e-learningových systémov využívaných v zdravotníctve
633002 Materiál Výpočtová technika	100 013,28	0,00	100 013,28	- Tvorba a aktualizácia e-learningových vzdelávacích celkov na e-learningovom portáli
633013 Materiál softvér a licencie	37 177,19	0,00	37 177,19	- Tvorba a aktualizácia e-learningových vzdelávacích celkov na e-learningovom portáli
637015 Poistné	8 298,48	0,00	8 298,48	- Tvorba a prevádzka e-learningového portálu pre lekárov - Tvorba metodických príručiek pre využívanie e-learningového portálu a regionálne e-learningové centrá - Tvorba a aktualizácia e-learningových vzdelávacích celkov na e-learningovom portáli
637003 Propagácia, reklama a inzercia	53 651,33	0,00	53 651,33	Publicita a informovanosť
637027 Odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru	582 287,72	0,00	582 287,72	- Analýza stavu vzdelávania lekárov a e-learningových systémov využívaných v zdravotníctve - Tvorba a prevádzka e-learningového portálu pre lekárov

				- Tvorba metodických príručiek pre využívanie e-learningového portálu a regionálne e-learningové centrá - Tvorba a aktualizácia e-learningových vzdelávacích celkov na e-learningovom portáli
631002 Zahraničné cestovné náhrady	16 596,96	0,00	16 596,96	Analýza stavu vzdelávania lekárov a e-learningových systémov využívaných v zdravotníctve
637004 Všeobecné služby	259 257,78	0,00	259 257,78	- Riadenie projektu - Tvorba a prevádzka e-learningového portálu pre lekárov - Tvorba metodických príručiek pre využívanie e-learningového portálu a regionálne e-learningové centrá
637012 Poplatky a odvody	395 007,64	0,00	395 007,64	- Tvorba a aktualizácia e-learningových vzdelávacích celkov na e-learningovom portáli
Iné neoprávnené výdavky	0	0,00	0	
Spolu	1 745 597,16	0,00	1 745 597,16	
CELKOVO	1 745 597,16	0,00	1 745 597,16	

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	1 Analýza stavu vzdelávania lekárov a e-learningových systémov využívaných v zdravotníctve	207 130,05	0,00	207 130,05
2	2 Tvorba a prevádzka e-learningového portálu pre lekárov	282 944,96	0,00	282 944,96
3	3 Tvorba metodických príručiek pre využívanie e-learningového portálu a regionálne e-learningové centrá	208 457,81	0,00	208 457,81
4	4 Tvorba a aktualizácia e-learningových vzdelávacích celkov na e-learningovom portáli	478 656,32	0,00	478 656,32
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		514756,69	0,00	514756,69
Publicita a informovanosť		53 651,33	0,00	53 651,33
CELKOVO			0,00	1 745 597,16

PODROBNÝ POPIS AKTIVÍT PROJEKTU

Cieľové skupiny projektu

Cieľová skupina	Charakteristika cieľovej skupiny
Zdravotnícki pracovníci - lekári	Veľkosť cieľovej skupiny – celkovo 8 000 osôb. <i>Vysvetlenie: V oprávnenom území pracuje cca 16 400 lekárov. Nie je reálne, aby sa do projektu zapojili všetci lekári z oprávneného územia. Naším cieľom je poskytnúť ďalšie vzdelávanie pre približne polovicu lekárov</i> Geografické umiestnenie - zdravotnícki pracovníci – lekári, vykonávajúci svoje zdravotnícke povolanie v regiónoch Západné Slovensko, Stredné Slovensko a Východné Slovensko. Veková štruktúra – takmer polovica lekárov je v dôchodkovom veku alebo tesne pred dôchodkom. Približne 15% tvoria lekári do 35 rokov.

Podrobný popis aktivít

Podrobný popis aktivity 1	
Názov aktivity	Analýza stavu vzdelávania lekárov a e-learningových systémov využívaných v zdravotníctve
Cieľ aktivity	Analyzovať stav vzdelávania lekárov a e-learningových systémov využívaných v zdravotníctve
Trvanie aktivity od – do (dd.mm.rrrr)	06/2009 – 03/2010
Popis aktivity	Dôležitou súčasťou systémového riešenia sústavného vzdelávania lekárov bude e-learningový portál. Bude hlavným nástrojom pre koordináciu vzdelávania. Aby jeho obsahová náplň a formálna podoba reagovala na reálne vzdelávacie potreby lekárov na Slovensku, prvým základným predpokladom je poznať súčasnú situáciu v celoživotnom vzdelávaní lekárov. Súčasťou tejto aktivity bude aj zisťovanie a overovanie vzdelávacích potrieb na vybraných kongresoch SLK a partnerských subjektov pomocou hlasovacieho zariadenia. Prostredníctvom hlasovacích zariadení bude zisťovaná spätná väzba k odbornému programu a spokojnosť účastníkov s aktuálnou ponukou vzdelávacích aktivít. Spracované výsledky budú posudzované expertnou skupinou č. 1. Aktivita bude pozostávať z nasledujúcich činností - Analýza súčasného stavu celoživotného vzdelávania lekárov a potreby vzdelávania pre všeobecných lekárov a špecialistov, silné a slabé stránky súčasného spôsobu vzdelávania. - Analýza existujúcich internetových portálov pre lekárov na Slovensku a vo svete, existujúcich systémov e-learningového

	vzdelávania v EU a vo svete. - Vypracovanie odporúčaní a návrhov pre nový e-learningový systém – technická a obsahová špecifikácia, ktorá bude pokladom pre verejné obstarávanie. Aktivitu budú riešiť dve expertné skupiny 1. skupina: Experti z oblasti zdravotníctva (odborníci z praxe, organizátori vzdelávania) V expertnej skupine budú zástupcovia lekárske fakúlt na Slovensku, Slovenskej lekárskej komory, všeobecných lekárov pre dospelých, deti a dorast. Boli vybraní tak, aby boli zastúpené rôzne oblasti medicíny. Výsledkom ich práce bude analýza obsahujúca najmä: - určenie pomerného zastúpenia jednotlivých odborných oblastí a tém, ktoré budú zverejňované na portáli, pričom sa pozornosť bude venovať ochrane a bezpečnosti pacienta a transformácii vzdelávania lekárov v súlade s požiadavkami EÚ - obsahová štruktúra e-learningového systému, tzn. čo a v akej forme bude v rámci e-learningového systému prezentované; - návrh systému pridelovania kreditov pre lekárov, - návrh kritérií, kto môže byť autorom e-learningových príspevkov, - návrh konkrétnych odborníkov, ktorí budú oslovení na písanie a prípravu príspevkov - systém kontroly odbornosti článkov. 2. skupina: Experti z oblasti e-learningového vzdelávania Výsledkom ich práce bude analýza obsahujúca najmä: - parametre nového e-learningového systému – t.j. návrh technického riešenia; - návrh vnútorného usporiadania e-learningového systému; - určenie základných parametrov vizuálu nového e-learningového systému. - najvýhodnejšie varianty pre virtuálne knižnice. Expertné skupiny budú pri tvorbe jednotlivých častí analýz úzko spolupracovať.
Metodológia aktivity	Postup pri tvorbe analýzy a. Zber údajov a tvorba podkladov pre analýzu b. Spracovanie a analýza údajov c. Tvorba odporúčaní a návrhov pre nový e-learningový systém – technická a obsahová špecifikácia Analýzy budú riešiť experti z oblasti zdravotníctva a experti z oblasti e-learningového vzdelávania v spolupráci s externými expertmi v oblasti prieskumov a analýz. Koordinácia činností expertných skupín bude prebiehať prostredníctvom pravidelných stretnutí a elektronicky. Experti budú na stretnutia a pri získavaní údajov potrebných na vypracovanie analýz cestovať, preto sú na tuzemské pracovné cesty v rozpočte naplánované

	finančné prostriedky. V rámci aktivity sú plánované aj cesty expertov do zahraničia za účelom stretnutí s e-learningovými expertmi a riešiteľmi e-learningového vzdelávania. Získané poznatky budú využité pri tvorbe e-learningového portálu. Preto sú v rozpočte plánované finančné prostriedky aj na zahraničné pracovné cesty. Výber členov expertných skupín bude prebehať na základe odborných vedomostí a skúseností relevantných pre danú činnosť.				
Cieľová skupina	<table> <tr> <td>Názov cieľovej skupiny</td><td>Veľkosť cieľovej skupiny</td></tr> <tr> <td>Lekári</td><td>8 000</td></tr> </table>	Názov cieľovej skupiny	Veľkosť cieľovej skupiny	Lekári	8 000
Názov cieľovej skupiny	Veľkosť cieľovej skupiny				
Lekári	8 000				
Výstupy aktivity	• Analýza súčasného stavu celoživotného vzdelávania lekárov a potreby vzdelávania pre všeobecných lekárov a špecialistov • Analýza jestvujúcich internetových portálov pre lekárov na Slovensku a vo svete, existujúcich systémov e-learningového vzdelávania v EU a vo svete • Technická a obsahová špecifikácia nového e-learningového systému				
Spôsob získavania spätnej väzby	Súčasťou tvorby analýz je zisťovanie a overovanie vzdelávacích potrieb a spätnej väzby na vybraných kongresoch SLK a partnerských subjektov pomocou hlasovacieho zariadenia .				

Podrobný popis aktivity 2	
Názov aktivity	Tvorba a prevádzka e-learningového portálu pre lekárov
Cieľ aktivity	Vytvoriť a implementovať nový e-learningový portál pre lekárov
Trvanie aktivity od – do (dd.mm.rrrr)	01/2010 – 05/2012
Popis aktivity	Pri tejto aktivite budú využité výstupy z aktivity 1.1.: - technické parametre nového e-learningového systému – hardware aj software, - obsahová štruktúra e-learningového systému, - parametre pre virtuálnu knižnicu. Aktivita bude pozostávať z nasledujúcich činností: • Výber dodávateľa pre tvorbu e-learningového systému a dodávateľa technického zariadenia • Nákup technického zariadenia pre fungovanie e-learningového portálu – server, počítačové a technické vybavenie • Tvorba e-learningového systému – software platforma spĺňajúca špecifikáciu definovanú v aktivite č. 1.1 • Prispôbenie e-learningového systému požiadavkám - tvorba e-learningového systému bude koordinovaná expertnou skupinou IKT. e-learningový systém bude pre užívateľov

	jednoducho a intuitívne ovládaný. Minimálna technická špecifikácia zariadení bude nasledovná: Kopírovacie zariadenie - rýchlosť 30 strán/min. záťaž 30.000 strán mesačne, do veľkosti formátu A3 Tlačiareň– farebná obojstranná laserová tlač, rýchlosť 20 strán/min. záťaž 20.000 strán mesačne. Digitálna kamera – trojrozmerná redukcia šumu, grafické užívateľské rozhranie s vysokým rozlíšením pre jednoduché nastavenie a ovládanie, výkonný digitálny stabilizátor obrazu Digitálny fotoaparát pre účely fotodokumentácie – poloprofesionálna digitálna zrkadlovka s rozlíšením 10,1 megapixelov. S súvislým snímaním rýchlosťou 6,5 sním./s				
Metodológia aktivity	Dodávateľia hardwaru a dodávateľia pre tvorbu e-learningového systému budú vybraní v súlade so Zákonom o verejnom obstarávaní a podmienkami platnými pre implementáciu projektov podporených zo ŠF. Špecifikáciu predmetu obstarávania vytvoria expertné skupiny v aktivite 1.1. Počas tvorby aj pilotnej prevádzky e-learningového systému sa bude portál priebežne upravovať podľa návrhov expertnej skupiny IKT a reakcií prispievateľov a užívateľov. Lekári z cieľových regiónov (zamestnaní v rámci celého Slovenska okrem Bratislavského kraja) dostanú od Slovenskej lekárskej komory poštou spolu s informačným letákom o projekte a e-learningovom portáli individuálne vstupné kódy, ktoré systém vygeneruje automaticky. Po zadaní mena a prístupového kódu budú mať prístup do e-learningového portálu. Týmto systémom bude možné jednoznačne vymedziť cieľovú skupinu aj z geografického hľadiska. Zakúpené technické zariadenie je nevyhnutné pre tvorbu e-learningových materiálov, ktoré si budú vyžadovať použitie a spracovanie videa, audia.				
Cieľová skupina	<table> <tr> <td>Názov cieľovej skupiny</td><td>Veľkosť cieľovej skupiny</td></tr> <tr> <td>Lekári</td><td>8 000</td></tr> </table>	Názov cieľovej skupiny	Veľkosť cieľovej skupiny	Lekári	8 000
Názov cieľovej skupiny	Veľkosť cieľovej skupiny				
Lekári	8 000				
Výstupy aktivity	Technické zariadenie – server, počítačové a technické vybavenie Fungujúci e-learningový portál				
Spôsob získavania spätnej väzby	Dotazníky spokojnosti – hlasovanie lekárov na internete. Odborné stanoviská a pripomienky expertnej skupiny IKT.				

Podrobný popis aktivity 3	
Názov aktivity	Tvorba metodických príručiek pre využívanie e-learningového portálu a regionálne e-learningové centrá
Cieľ aktivity	Vyškolit' užívateľov nového e-learningového portálu
Trvanie aktivity od – do (dd.mm.rrrr)	01/2010 – 08/2011
Popis aktivity	Identifikácia problémov: Podľa informácií, zverejnených v Operačnom programe Vzdelávanie je približne polovica lekárov v dôchodkovom veku alebo tesne pred dôchodkom. Preto nie všetci lekári budú schopní a ochotní aktívne využívať informácie poskytnuté na e-learningovom portáli. Odhadujeme, že v súčasnosti len cca 8 000 lekárov má k dispozícii vysokorychlostný internet s takými parametrami, aby vedeli efektívne využívať e-learningový portál. Tento počet sa každoročne zvyšuje so znižovaním nákladov na nákup počítačov a internetové pripojenie. Významnou motiváciou na využívanie internetu bude aj skutočnosť, že od r. 2010 sa plánuje prijímanie platieb za lekárske výkony výlučne elektronickou formou. Ďalším problémom je, že väčšina lekárov sú síce dobrí praktickí odborníci, ale nevedia svoje vedomosti spracovať napríklad do podoby odborného článku. Pre riešenie uvedených problémov budú využité najmä tieto nástroje: Tvorba šablóny e-learningových príspevkov Príprava e-learningových príspevkov je náročnejšia ako bežný text alebo PowerPointová prezentácia. Vzhľadom na rozsah projektu bude nevyhnutné vytvoriť jednotnú metodiku pre spracovanie príspevkov pre e-learningový systém. Odborníci v oblasti e-learningového vzdelávania v spolupráci s expertnou skupinou z aktivity 1.1. vytvoria šablónu príspevku, ktorá bude rešpektovať všeobecne prijatú štruktúru odborných článkov, didaktické princípy a organizáciu vzdelávania. Autori budú do pripraveného formátu vkladať svoje texty, obrázky, grafy, interaktívne prvky – napr. drag and drop, multimediálne prvky. Výsledkom bude rovnaká štruktúra a formát príspevkov. Ku každému príspevku bude pripravený aj formát pre autodidaktický test s rôznymi formami úloh. Metodická príručka I (pre používanie e-learningového systému – tvorba obsahu) Bude slúžiť pre každého, kto bude prispievať do e-learningového systému. Budú v ňom uvedené presné parametre vzdelávacích celkov, ktoré bude možné do systému vložiť. Zároveň tento manuál bude obsahovať metodiku ako tieto vzdelávacie celky do e-learningového systému vkladať. e-learningový systém bude naprogramovaný takým spôsobom, aby autori príspevkov jednoducho vkladali texty aj interaktívne prvky – fotografie, grafy, schémy, zvukové nahrávky, krátke videá, interaktívne cvičenia a pod.

	Metodická príručka bude spracovaná v tlačenej podobe vo forme brožúry aj v multimediálnej forme (video prezentácia). Bude prístupný na e-learningovom portáli a na CD. resp. DVD. • Metodická príručka II (pre používanie e-learningového systému pre užívateľov) Jednoduchá príručka pre bežných užívateľov. Bude obsahovať názorné zobrazenia jednotlivých krokov pri prihlasovaní, práci v rámci e-learningového portálu ako aj pri vyplňaní autodidaktických testov. Systém musí byť natoľko jednoduchý, aby na jeho využívanie postačovali stručné inštrukcie. Metodická príručka bude spracovaná v tlačenej podobe vo forme brožúry aj v multimediálnej forme (video prezentácia) a bude prístupná na e-learningovom portáli a na CD. resp. DVD. E-learningové centrá v regiónoch E-learningové centrá (70 centier) budú umiestnené v nemocniciach alebo u poskytovateľov zdravotníckej starostlivosti v regionoch. Túto aktivitu zabezpečia regionálne/subregionálne kancelárie SLK. V e-learningových centrách budú lekárom k dispozícii 2 počítače s pripojením na internet. Budú určené pre tých lekárov, ktorí nemajú inú možnosť pracovať s informáciami na internete. Inštaláciu, funkčnosť počítačov a internetového pripojenia budú zabezpečovať technickí pracovníci financovaní v rámci projektu. V rámci každého e-learningového centra budú organizované 2 semináre za účelom prezentácie e-learningového portálu lekárom. Z hľadiska zvýšenia informovanosti a atraktivity e-learningového portálu je nevyhnutné, aby bol zabezpečený osobný kontakt s cieľovou skupinou. Predpokladá sa, že uvedených seminárov sa zúčastní iba časť lekárov, ktorí následne budú aktivizovať ďalších lekárov vo svojom okolí (multiplikátori).				
Metodológia aktivity	Šablóna pre tvorbu e-learningových príspevkov ako aj metodické príručky pre používanie e-learningového systému budú vytvorené na základe výstupov práce expertnej skupiny pre e-learning (Aktivita č 1.1.). Finálna verzia bude spracovaná expertmi pre IKT. Aby príručky splnili svoj účel, ich budúci užívatelia musia byť o príprave e-learningového portálu veľmi dobre informovaní z viacerých zdrojov – špeciálnych vydaní časopisu SLK „Konzílium“, z rozhlasu, televízie a v neposlednej rade aj z internetovej stránky SLK. Osobný kontakt s cieľovou skupinou bude zabezpečený prostredníctvom 140 seminárov v 70 e-learningových centrách.				
Cieľová skupina	<table> <tr> <td>Názov cieľovej skupiny</td><td>Veľkosť cieľovej skupiny</td></tr> <tr> <td>Autori e-learningových príspevkov</td><td>100</td></tr> </table>	Názov cieľovej skupiny	Veľkosť cieľovej skupiny	Autori e-learningových príspevkov	100
Názov cieľovej skupiny	Veľkosť cieľovej skupiny				
Autori e-learningových príspevkov	100				

	Užívatelia portálu 3 000 Všetkých lekárov v cieľových krajoch je 16 400, z nich cca 35 % je v preddôchodkovom alebo dôchodkovom veku. Predpokladáme, že školenia bude potrebovať 50% z nich, ostatní používajú internet a budú vedieť pracovať s e-learningovým portálom bez potreby školení.
Výstupy aktivity	- Šablóna pre tvorbu e-learningových príspevkov - Metodická príručka pre používanie e-learningového systému – tvorba obsahu - Metodická príručka pre užívateľov e-learningového portálu • 70 e-learningových centier v regiónoch • 140 seminárov – prezentácia e-portálu lekárom
Spôsob získavania spätnej väzby	Dotazníky spokojnosti – užívatelia elearningového systému Fotodokumentácia

Podrobný popis aktivity 4								
Názov aktivity	Tvorba a aktualizácia e-learningových vzdelávacích celkov na e-learningovom portáli							
Cieľ aktivity	Vytvoriť a priebežne aktualizovať obsah e-learningového portálu							
Trvanie aktivity od – do (dd.mm.rrrr)	06/2010- 05/2012							
Popis aktivity	E-learningový portál bude pozostávať z troch základných sekcií: <table border="1"> <thead> <tr> <th>E-learningové články</th><th>Prezentácie z kongresov</th><th>Virtuálna knižnica</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"> E-learningové články • články napísané pre e-learningový portál, • preklady zahraničných článkov. Prezentácie z kongresov • multimediálne Powerpointové prezentácie z kongresov, • multimediálne videosekvencie z kongresov. Virtuálna knižnica • odborné periodiká so zameraním sa na všeobecnú medicínu. Obsah jednotlivých sekcií bude tvorený príspevkami, ktoré budú mať stanovenú formu definovanú šablónou pre tvorbu e-learningových príspevkov. Vzdelávanie bude organizované v rámci tematických celkov. Jednotlivé témy budú stanovené odborníkmi z oblasti vzdelávania lekárov a lekárskej praxe. V rámci každého tematického celku budú spracované autodidaktické testy. Každému tematickému celku bude pridelený ISBN. E-learningový portál bude zároveň poskytovať: - automatické vyhodnocovanie autodidaktických testov, - automatickú evidenciu kreditov pre lekárov, - spätnú väzbu - lekári – užívatelia portálu – budú mať možnosť </td></tr> </tbody> </table>		E-learningové články	Prezentácie z kongresov	Virtuálna knižnica	E-learningové články • články napísané pre e-learningový portál, • preklady zahraničných článkov. Prezentácie z kongresov • multimediálne Powerpointové prezentácie z kongresov, • multimediálne videosekvencie z kongresov. Virtuálna knižnica • odborné periodiká so zameraním sa na všeobecnú medicínu. Obsah jednotlivých sekcií bude tvorený príspevkami, ktoré budú mať stanovenú formu definovanú šablónou pre tvorbu e-learningových príspevkov. Vzdelávanie bude organizované v rámci tematických celkov. Jednotlivé témy budú stanovené odborníkmi z oblasti vzdelávania lekárov a lekárskej praxe. V rámci každého tematického celku budú spracované autodidaktické testy. Každému tematickému celku bude pridelený ISBN. E-learningový portál bude zároveň poskytovať: - automatické vyhodnocovanie autodidaktických testov, - automatickú evidenciu kreditov pre lekárov, - spätnú väzbu - lekári – užívatelia portálu – budú mať možnosť		
E-learningové články	Prezentácie z kongresov	Virtuálna knižnica						
E-learningové články • články napísané pre e-learningový portál, • preklady zahraničných článkov. Prezentácie z kongresov • multimediálne Powerpointové prezentácie z kongresov, • multimediálne videosekvencie z kongresov. Virtuálna knižnica • odborné periodiká so zameraním sa na všeobecnú medicínu. Obsah jednotlivých sekcií bude tvorený príspevkami, ktoré budú mať stanovenú formu definovanú šablónou pre tvorbu e-learningových príspevkov. Vzdelávanie bude organizované v rámci tematických celkov. Jednotlivé témy budú stanovené odborníkmi z oblasti vzdelávania lekárov a lekárskej praxe. V rámci každého tematického celku budú spracované autodidaktické testy. Každému tematickému celku bude pridelený ISBN. E-learningový portál bude zároveň poskytovať: - automatické vyhodnocovanie autodidaktických testov, - automatickú evidenciu kreditov pre lekárov, - spätnú väzbu - lekári – užívatelia portálu – budú mať možnosť								

	zhodnotiť prezentované príspevky a zároveň navrhnúť témy nových príspevkov, - ďalšie možnosti na základe odporúčania expertných skupín, - bude spracovaná offline verzia na CD/DVD.																				
Metodológia aktivity	Jednotlivé sekcie portálu sa budú líšiť spôsobom spracovania. 1. e-learningové články originálne vytvorené pre portál Experti pre prípravu príspevkov budú vybraní na základe kritérií stanovených v rámci Aktivity 1.1. Príspevky vytvorené pre nový portál budú spracované na základe definovanej šablóny pre e-learningové príspevky. Ako pomôcka pri ich tvorbe bude slúžiť Metodická príručka pre používanie e-learningového systému – tvorba obsahu (viď aktivita 3.1.) 2. PowerPointové prezentácie z kongresov Expertná skupina pre tvorbu obsahu vyberie z plánovaných konferencií tie prednášky, o ktorých sa dá oprávnenne očakávať najvyššia úroveň, a/alebo ktoré budú reagovať na aktuálnu potreby vo vzdelávaní lekárov. Príspevky v tejto sekcii budú pripravené vo forme PowerPointových prezentácií sprevádzané hovoreným slovom, ktoré bude nahrané priamo na konferencii. 3. Knižnica Koordinátor aktivity na základe odporúčania 1. expertnej skupiny z aktivity 1.1 dohodne podmienky s vybranými odbornými časopismi, za ktorých budú môcť byť zverejnené na portáli.																				
Cieľová skupina	<table><tr><td>Názov cieľovej skupiny</td><td>Veľkosť cieľovej skupiny</td></tr><tr><td>Lekári</td><td>8 000</td></tr></table>	Názov cieľovej skupiny	Veľkosť cieľovej skupiny	Lekári	8 000																
Názov cieľovej skupiny	Veľkosť cieľovej skupiny																				
Lekári	8 000																				
Výstupy aktivity	<table><tr><th>Názov sekcie na portáli</th><th>Počet tém</th><th>Priemerný počet príspevkov na jednu tému/konferenciu</th><th>Príspevkov spolu</th></tr><tr><td>e-learningové články originálne vytvorené pre portál</td><td>100</td><td>4</td><td>400</td></tr><tr><td>e-learningové články - preklady</td><td>100</td><td>2</td><td>200</td></tr><tr><td>PowerPointové prezentácie z kongresov</td><td>100</td><td>3</td><td>300</td></tr><tr><td>Knižnica</td><td>5 odborných lekárskeho časopisov</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Názov sekcie na portáli	Počet tém	Priemerný počet príspevkov na jednu tému/konferenciu	Príspevkov spolu	e-learningové články originálne vytvorené pre portál	100	4	400	e-learningové články - preklady	100	2	200	PowerPointové prezentácie z kongresov	100	3	300	Knižnica	5 odborných lekárskeho časopisov	-	-
Názov sekcie na portáli	Počet tém	Priemerný počet príspevkov na jednu tému/konferenciu	Príspevkov spolu																		
e-learningové články originálne vytvorené pre portál	100	4	400																		
e-learningové články - preklady	100	2	200																		
PowerPointové prezentácie z kongresov	100	3	300																		
Knižnica	5 odborných lekárskeho časopisov	-	-																		
Spôsob získavania spätnej väzby	Dotazníky spokojnosti, zverejnené na portáli Počet užívateľov portálu Počet vyplnených autodidaktických testov																				