

MEFANET – STAV A DALŠÍ VÝVOJ PROJEKTU PO TŘECH LETECH OD JEHO VZNIKU

L. Dušek¹, S. Štípek², V. Mihál³, D. Schwarz¹, Č. Štuka² a Koordinační rada projektu MEFANET

¹ Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno; ² 1. Lékařská fakulta Karlovy univerzity, Praha

³ Lékařská fakulta Univerzity Palackého, Olomouc

Úvod – cíle projektu MEFANET jsou stále aktuální

Projekt MEFANET byl v roce 2007 iniciován jako snaha o ustavení sítě lékařských fakult spolupracujících v rámci programu na rozvoji výuky pomocí moderních informačních technologií a e-learningu. Síť byla od počátku budována na základě několika zcela zásadních pravidel:

- dobrovolnost účasti lékařských fakult do projektu
- horizontální uspořádání spojené s kolektivním rozhodováním, bez direktivního řízení
- respektování samostatnosti fakult
- otevřenost pro rozšiřování spolupráce s dalšími akademickými subjekty

Původní návrh projektu MEFANET vyplynul z reality stavu výuky lékařských a zdravotnických oborů a reagoval na analýzu potřeb lékařských fakult. O tom, že tato analýza byla správná, svědčí následný prudký rozvoj sítě, do které jsou v roce 2009 zapojeny všechny lékařské fakulty ČR a SR. Růst sítě a rozšiřování její produkce sebou samozřejmě nese řadu problémů, na které je nutné reagovat. Jde především o:

- technologické aspekty publikování, sdílení a společné tvorby elektronických pedagogických pomůcek,
- financování společných aktivit, (MEFANET nevznikl jako subjekt s vlastním rozpočtem a na jeho centrální aktivity jednotlivé fakulty nepřispívají),
- zajištění odborné garance a kvality elektronických pedagogických pomůcek, minimálně na úrovni, která je běžná pro „klasické“ tištěné materiály.

V současnosti projekt MEFANET podporuje výuku diagnostických i terapeutických strategických technologií, které zasahují výuku všech oborů a bez kterých již výuka lékařských věd často není plnohodnotná. Jako příklad lze uvést moderní diagnostiku založenou na přenosu a analýze obrazu nebo na prediktivním využití molekulárně biologických metod. V dynamicky se rozvíjejícím prostředí lékařských technologií již tradiční formy výuky neposkytují dostatečný prostor pro zvládnutí tématu a hledání efektivnějších forem výuky se tak stává nezbytností. Aktivity MEFANET nejsou nijak oborově omezeny.

Realitou současného stavu ovšem nadále je poněkud omezená dostupnost moderních technologií pro výuku a částečně také snížené hodnocení a obava z elektronických výukových materiálů. Rozvoj limituje nedostatečná metodická podpora a stále jsou patrné velké rozdíly mezi jednotlivými fakultami. Právě proto jsou původní cíle sítě MEFANET stále aktuální. Spojením fakult a dosažením celonárodního pokrytí výuky získala síť MEFANET prostor k efektivnímu řešení metodických problémů a k rychlé produkci nového typu výukových materiálů s celostátním dopadem. Spolupráce více škol je zárukou racionálního využití lidských a finančních zdrojů. Produkty společného vývoje tak vstoupí do reálné výuky výrazně dříve, než kdyby jednotlivé školy postupovaly samostatně.

Vývoj projektu MEFANET v letech 2007–2009, hlavní dosažené úspěchy

Jako první z dosažených úspěchů je nutné zmínit vybudování společného portálu zapojených fakult a dalších subjektů: www.mefanet.cz. Na této adrese také čtenář najde podrobnější informace o

vývoji sítě a o jejich úspěšných aktivitách. Zde se omezíme pouze na stručný výčet hlavních skutečností, které formují současné aktivity a organizaci sítě.

MEFANET se zásadně rozšířil

Do sítě MEFANET se postupně zapojily všechny lékařské fakulty ČR a SR a také řada dalších akademických subjektů. Novým trendem je přistupování dalších vysokých škol, které vyučují obory související s medicínou nebo se zdravotními vědami. Lze prohlásit, že síť v uplynulém období získala celonárodní působnosti a vliv v obou státech. Seznam subjektů zapojených do sítě MEFANET k 30. 10. 2009 (viz též www.mefanet.cz):

- Lékařské fakulty zapojené do projektu MEFANET
 - 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze
 - 2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze
 - 3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze
 - Lékařská fakulta Masarykovy univerzity
 - Jesseniova lékařská fakulta v Martine Univerzity Komenského v Bratislave
 - Lékařská fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
 - Lékařská fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
 - Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
 - Lékařská fakulta v Hradci Králové Univerzity Karlovy v Praze
 - Lékařská fakulta v Plzni Univerzity Karlovy v Praze
- Ostatní fakulty zapojené do projektu MEFANET
 - Zdravotně sociální fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích
 - Fakulta zdravotnických studií Ostravské univerzity v Ostravě
 - Fakulta biomedicínského inženýrství Českého vysokého učení technického v Praze
- Spolupracující akademické subjekty
 - Institut inovace vzdělávání, Technická univerzita Ostrava
 - Národní lékařská knihovna
 - EuroMISE centrum

MEFANET je nově podpořen smlouvou lékařských fakult o vzájemné spolupráci

V roce 2009 byly aktivity sítě podpořeny smlouvou o spolupráci, kterou podepsali děkani všech zapojených lékařských fakult. Síť tak má definovaný rámec svých aktivit a pravidla vzájemné spolupráce a respektování zapojených subjektů. Podepsaná smlouva je zásadním podkladem usnadňujícím žádosti o finanční grantovou podporu. K příležitosti podpisu smlouvy byla vydána tisková zpráva sítě MEFANET, kterou lze nalézt v Příloze 1 tohoto příspěvku. Příloha 2 obsahuje vlastní smlouvu lékařských fakult.

MEFANET sjednotil výukové portály všech zapojených fakult a rozvíjí technologickou podporu výuky

Sjednocení portálů všech zapojených fakult představuje zásadní úspěch sítě MEFANET. V průběhu uplynulých let došlo k dohodě nad společnou mapou a kódováním klinických a zdravotnických oborů, dále na technologických aspektech a implementaci portálu v provozu jednotlivých fakult. SW zázemí bylo vyvinuto a centrálně je spravováno a aktualizováno Institutem biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity, nicméně v současnosti jde již jednoznačně o dílo a produkt celé komunity uživatelů MEFANET. Zásadním výstupem je brána sítě MEFANET dostupná na adrese portal.mefanet.cz. Můžeme tedy konstatovat, že v uplynulém období byly úspěšně vyřešeny následující otázky:

- byly vytvořeny podmínky pro vzájemnou kompatibilitu a prostupnost edukačních portálů fakult
- jsou zajištěny podmínky pro vzájemné sdílení elektronických výukových materiálů
- je možná velmi efektivní mezi-univerzitní spolupráce při tvorbě elektronických vzdělávacích pomůcek

- pro pedagogy-autory elektronických pomůcek jsou zajištěny podmínky pro ochranu jejich děl při publikaci na fakultních portálech nebo na společném portálu MEFANET
- síť MEFANET umí autorizovat různé typy uživatelů

I při technologickém vývoji byla respektována podmínka otevřenosti sítě MEFANET v tom smyslu, že podpora nelimituje žádnou oblast nebo technologii, která může přispět k modernizaci výuky. V rostoucím obsahu portálu MEANET tak lze nalézt díla a pedagogické pomůcky vytvořené s pomocí velmi širokého spektra technologií:

- E-learning; Telemedicína; Digitální video; Zpracování obrazu ; Wikimedia, WikiSkripta; Klinická a populační data; Simulační a analytický SW

Publikovány jsou autorské e-learningové kurzy pro konkrétní předmět i rozsáhlá multimediální díla a monografické atlasy klinického materiálu. Uživatel má možnost vyhledávání nejen podle oboru a klíčových slov, ale také podle typu hledané pomůcky. Obsah je v tomto smyslu dále rozvíjen, například v roce 2009 zahajuje svou činnost hodnotný projekt WikiSkript nabídnutý ostatním partnerům vývojovým týmem 1. LF UK.

MEFANET aktivně usiluje o samofinancování svých aktivit

Vznik sítě MEFANET by nebyl možný bez podpory jednotlivých fakult, které samozřejmě hradí základní náklady na činnost svých týmů pracujících v projektu. Dosud však nebylo nutné zajišťovat financování centrálních aktivit MEFANET ze zdrojů jednotlivých fakult; síť dokázala zajistit přístup ke grantovým prostředkům. V současnosti jsou nejvýznamnějšími projekty tyto řešené nebo nově podané projekty:

RP MŠMT C15/2009:

- Budování vzdělávací sítě lékařských fakult ČR pro tvorbu a sdílení výukových materiálů na společné platformě
- *start: 01/2009, konec: 12/2009; 7 českých lékařských fakult (3 univerzity: UK, UP, MU)*

OP VpK 2.4: Partnerství a síť

- Standardizace a sdílení vzdělávací platformy mezi lékařskými fakultami v rámci projektu MEFANET
- *start: 11/2009, konec: 10/2012*
- *4 české fakulty mimo Prahu (3 univerzity: UK, UP, MU)*

RP MŠMT: podaný projekt na rok 2010

- Rozvoj sítě elektronické podpory výuky lékařských a zdravotnických oborů

3 fakulty (1 univerzita: UK), projektu se účastní i LF MU a LF UP v roli partnerů bez vlastního rozpočtu v projektu.

MEFANET je prezentován v zahraničí a je připraven k mezinárodní spolupráci

Projekt je prezentován a úspěšně hodnocen na řadě mezinárodních konferencí, např. na kongresech Mezinárodní asociace pro lékařské vzdělávání (AMEE) v letech 2008 (Praha) a 2009 (Malaga) a na světové konferenci EdMEDIA (Honolulu 2009), pořádané asociací AACE, Association for the Advancement of Computing in Education), kde sdělení o MEFANETu bylo po oponentuře zařazeno do Sekce osvědčených postupů. Síť MEFANET má paralelně připravenou anglickou verzi centrální brány (www.mefanet.cz) a může navazovat aktivní mezinárodní spolupráci. Tato příprava je rovněž hodnotná pro podporu výuky zahraničních studentů, jejichž počet se na všech lékařských fakultách zvyšuje.

Hlavní cíle dalšího rozvoje sítě MEFANET:

1. Posílení odborného zázemí pro recenze a garanci kvality elektronických pedagogických pomůcek; co největší sjednocení postupů a kritérií jednotlivých fakult
2. Přispět k uznání elektronických pedagogických děl jako respektovaných plnohodnotných materiálů vědeckou a pedagogickou komunitou lékařských fakult.
3. Zajištění adekvátního právního zázemí pro publikaci elektronických pedagogických pomůcek obsahujících citlivý klinický materiál.

4. Posílit spolupráci s fakultními nemocnicemi a jejich týmy, které mohou významně přispět k tvorbě pedagogických pomůcek pro výuku klinických oborů.
5. Usilovat o sjednocení a standardizaci technologií nebo postupů využívaných při tvorbě elektronických výukových materiálů (např. e-learning, digitální video, apod.).
6. Iniciovat skutečně mezifakultní a meziuniverzitní spolupráci při tvorbě pedagogických děl na společném portálu sítě MEANET.
7. Prezentovat MEFANET a jeho aktivity v zahraničí a rozvíjet spolupráci s dalšími akademickými subjekty v ČR a SR

Příloha 1 – tisková zpráva:

Vzdělávací síť MEFANET je zaštitěna společnou smlouvou podepsanou děkany všech českých a slovenských lékařských fakult

Podpisy děkanů všech deseti českých a slovenských lékařských fakult najdeme pod dohodou o vzdělávací síti MEFANET (MEDical FACulties NETwork). Projekt zahájený v roce 2007, který si klade za cíl usnadnit komunikaci a sdílení vzdělávacích materiálů pro studenty medicíny, lékaře a další zdravotnické pracovníky, tak nyní dostává oficiálnější rámec.

Ústředním bodem sítě je systém pro elektronické publikování, který umožňuje sdílení elektronických výukových materiálů mezi jednotlivými zúčastněnými fakultami. Na jediném místě tak mají desetitisíce českých a slovenských studentů i pedagogů z lékařských oborů k dispozici videa, prezentace i komplexní elektronická autorská díla ze všech oblastí medicíny. K této společné portálové platformě (viz <http://portal.mefanet.cz>) jsou pak přidruženy další aktivity, jako např. každoroční konference zaměřená na využití e-learningu v medicíně či mezinárodní spolupráce na poli vytváření nové generace interaktivních učebních pomůcek, např. se společností New Media Medicine Ltd. – spin-off firmou Aucklandské univerzity na Novém Zélandě. Spolupráce se ostatně neustále rozšiřuje i v rámci České republiky a Slovenska, neboť nově se do projektu zapojují i nelékařské fakulty zaměřené na výchovu zdravotnických profesionálů – Zdravotně sociální fakulta JČU, Fakulta zdravotnických studií OU a Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT.

„Podepsání dohody děkany všech lékařských fakult potvrzuje vzrůstající zájem a důležitost vzdělávání s využitím moderních informačních technologií,“ říká předseda Koordinační rady sítě MEFANET, doc. Ladislav Dušek z Institutu biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity. O tom ostatně svědčí nejen velký nárůst zúčastněných fakult a uživatelů, ale i oficiální podpora ze strany MŠMT v podobě začínajícího tříletého projektu OP VpK s názvem „Standardizace a sdílení vzdělávací platformy mezi lékařskými fakultami v rámci projektu MEFANET“.

Oficiálnější ráz projektu může také napomoci postupnému řešení problému, s nímž se provozovatelé a uživatelé edukačních portálů často potýkají: naplnit jej kvalitním obsahem ze všech oborů medicíny. Vzhledem ke značné vytíženosti pedagogických pracovníků lékařských fakult nejde o nepodstatnou záležitost. Proto je třeba motivovat autory z řad učitelů i studentů medicíny. „Jednou z cest může být např. uznání elektronických výukových materiálů jako plnohodnotného publikačního média a rovnocenné alternativy knih, skript a dalších pomůcek,“ poznamenávají k tomu svorně prof. Stanislav Štípek z 1. LF UK a prof. Vladimír Mihál z LF UP.

Nedílnou součástí projektu MEFANET se již stala konference se stejným názvem, která se koná každý rok v listopadu v Brně, letos v termínu 25.-26. 11. Mezi hlavními tématy programu bude např. úloha informačních technologií ve vzdělávání studentů medicíny a lékařských pracovníků, praktické zkušenosti s nimi či metodiky efektivní tvorby elektronických učebních materiálů. Nebudou chybět ani přednášky o legislativních aspektech a problematice autorských práv. Současně s hlavním programem konference budou probíhat i odborné edukační workshopy zaměřené na aktivní zapojení studentů při tvorbě výukových portálů nebo na využití bioinformatiky v genomice a proteomice.

Projekt je prezentován a úspěšně hodnocen i na mezinárodních konferencích, např. na kongresech Mezinárodní asociace pro lékařské vzdělávání (AMEE) v letech 2008 (Praha) a 2009

(Malaga) a na světové konferenci EdMEDIA (Honolulu 2009), pořádané asociací AACE, Association for the Advancement of Computing in Education), kde sdělení o MEFANETu bylo po oponentuře zařazeno do Sekce osvědčených postupů.

Shrnutí

MEFANET je oficiální vzdělávací síť lékařských fakult založená na účelem publikace a sdílení elektronických výukových materiálů prostřednictvím jediného webového portálu. Tyto materiály jsou k dispozici především studentů jednotlivých fakult, ale i dalším uživatelům. Projekt MEFANET je řízen Koordinační radou složenou ze 2–3 zástupců všech zapojených lékařských fakult. Od září 2009 jsou aktivity sítě MEFANET oficiálně podpořeny dohodou o spolupráci, kterou podepsali děkani všech deseti českých a slovenských lékařských fakult: LF MU (Brno), LF UP (Olomouc), 1. LF UK (Praha), 2. LF UK (Praha), 3. LF UK (Praha), LFP UK (Plzeň), LFHK UK (Hradec Králové), LF UK (Bratislava), JLF UK (Martin), LF UPJŠ (Košice).



Obrázek 1: Síť MEFANET

Příloha 2. Smlouva o spolupráci lékařských fakult ČR a SR v síti MEFANET

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli účastníci, kterými jsou:

Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Komenského nám. 2, 662 43 Brno, IČ 00216224

Zastoupená prof. MUDr. Janem Žaloudíkem, CSc.

Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta

Kateřinská 32, 121 08 Praha 2, IČ 00216208

Zastoupená prof. MUDr. Tomášem Zimou, Dr.Sc. MBA

Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, IČ 00216208

Zastoupená doc. MUDr. Ondřejem Hrušákem, Ph.D.

Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Ruská 87, 100 34 Praha 10, IČ 00216208

Zastoupená doc. MUDr. Bohuslavem Svobodou, CSc.

Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Hradci Králové

Šimkova 870, 500 38 Hradec Králové, IČ 00216208

Zastoupená prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., Dr.h.c.

Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Plzni

Husova 3, 306 05 Plzeň, IČ 00216208

Zastoupená doc. MUDr. Jaroslavem Koutenským, CSc.

Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta

Tř. Svobody 8, 771 26 Olomouc, IČ 61989592

Zastoupená prof. MUDr. Zdeňkem Kolářem, CSc.

Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta

Špitálska 24, 813 72 Bratislava, IČ 00397865-01

Zastoupená Prof. MUDr. P. Labašem, CSc.,

Univerzita Komenského v Bratislave, Jeseniova lekárska fakulta v Martine

Záborského 2, 036 45 Martin, IČ 00397865-02

Zastoupená doc. MUDr. Dušanem Mištunem, Ph.D.

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta

Tr. SNP 1, 040 66 Košice, IČ 00397768

Zastoupená prof. MUDr. Leonardem Siegfriedem, CSc.

dále označení také jako fakulty nebo zúčastněné fakulty tuto dohodu o spolupráci:

Čl. I. Základní ustanovení a předmět dohody

1. Fakulty a jejich zástupci si jsou plně vědomi potřeby široké spolupráce a jednotného postupu ve společných záležitostech všech lékařských fakult univerzit České republiky a Slovenské republiky, jejichž cílem je zejména vytváření kvalitních

podmínek pro pregraduální i postgraduální vzdělávání zdravotnických povolání, zlepšování možností vědy a výzkumu na lékařských fakultách a prosazování zájmů lékařského školství.

2. Za tímto účelem uzavřením této smlouvy fakulty ustavují spolupráci lékařských fakult České republiky a Slovenské republiky při rozvoji výuky pomocí informačních technologií – ME^Dical FA^Culties Educational NE^Twork; (dále jen MEFANET nebo síť MEFANET).

Čl. II. Základní pravidla činnosti a cíle sítě MEFANET

1. MEFANET je síť zaměřená na budování a posílení spolupráce lékařských fakult České republiky a Slovenské republiky zaměřená zejména na:
 - rozvoj výuky lékařských a zdravotnických oborů při aplikaci moderních informačních technologií do výuky,
 - vytvoření sítě horizontálně spolupracujících výukových pracovišť,
 - standardizaci postupů v této oblasti,
 - zajištění maximální kompatibility výsledných výukových materiálů.
2. Primární snahou sítě MEFANET je usnadnit spolupráci týmů z různých fakult a umožnit studentům a pedagogům fakult horizontální přístupnost elektronických výukových materiálů, tím posílit, zkvalitnit a zvýšit efektivitu výuky lékařských oborů moderními informačními technologiemi, zkvalitnit všechny výstupy činností směřující ke zvyšování kvality výukových materiálů a zjednodušit jejich dostupnost pro studenty zúčastněných fakult.
3. Snahou sítě MEFANET však není jakkoli ovlivňovat řízení výuky a výzkumu na fakultách.
4. Síť MEFANET je zcela dobrovolnou iniciativou fakult usilující o jejich rovnocennou spolupráci.
5. Síť MEFANET není nadána právní subjektivitou.
6. Všechny prvky a formy činnosti MEFANET, včetně způsobu řešení společných projektů, respektují samostatnost fakult zapojených do projektu.
7. Účast a připojení se ke konkrétním iniciativám nebo standardům MEFANET podléhá schválení vedením jednotlivých fakult.
8. Fakulty jsou povinny jednat ve věcech společného zájmu všech lékařských fakult eticky a dohodou odstraňovat problémy bránící dosažení společného cíle.
9. Fakulty se zavazují k poskytování maximální součinnosti pro dosažení společných cílů sítě MEFANET, zejména pak jmenovat své zástupce do Koordinační rady MEFANET, podporovat jednocení výukových portálů fakult a zajištění provozu implementovaných portálů v podmínkách fakult.
10. Fakulty se zavazují k respektování nastavené sjednocené struktury výukových portálů sítě MEFANET, tedy struktury klíčových slov a mapy klinických a lékařských oborů). V této věci jsou zúčastněné fakulty povinny prezentovat na jednání s jinými subjekty stanoviska Koordinační rady. Pokud se jedná o problematiku, které se Koordinační rada nevěnovala či neexistuje jednotné stanovisko Koordinační rady, jsou fakulty povinny upozornit své partnery, s nimiž jednají, že se jedná výhradně o stanovisko jednotlivé fakulty a jejich zástupců.

Čl. III. Koordinační rada

1. Řídicím orgánem sítě MEFANET je Koordinační rada.

Koordinační rada je složena vždy ze 2 – 3 zástupců zúčastněných fakult (dále jen členové rady). Zástupce fakulty v Koordinační radě jmenuje a odvolává děkan fakulty. Děkan fakulty také určuje, který ze zvolených zástupců se považuje za vedoucího zástupců fakulty (dále jen vedoucí zástupce).

2. V čele Koordinační rady je předseda, který je volen členy Koordinační rady, s funkčním obdobím na dva roky.

3. Předseda koordinační rady vystupuje navenek za síť MEFANET, není však oprávněn jednat za její členy a jejich jménem činit jakékoli právní úkony. Při jednání je povinen na tuto skutečnost prokazatelně upozornit. Veřejně je jako názory a stanoviska projektu MEFANET oprávněn prezentovat pouze ty, jež byly řádně a stanovenou formou projednány na jednání Koordinační rady.

4. Koordinační rada zejména:

- stanovuje priority činnosti sítě MEFANET,
- rozhoduje o plošně přijatelných standardech u jednotlivých typů výstupů,
- koordinuje plán společné publikační činnosti v projektech řízených sítí MEFANET
- napomáhá přípravě a řešení společných projektů fakult,
- připravuje dodatek smlouvy o přistoupení dalšího člena sítě MEFANET a předkládá ho ke schválení statutárním zástupcům stávajících (děkanům) členů sítě MEFANET

5. Koordinační rada je usnášeníschopná, je-li na jednání přítomna alespoň nadpoloviční většina všech členů rady. K platnému rozhodnutí Koordinační rady nebo volbě předsedy koordinační rady je třeba souhlasu nadpoloviční většiny všech členů rady.

6. V případě hlasování má každá fakulta 1 hlas s tím, že hlasovat je oprávněn pouze vedoucí zástupce fakulty. V případě nerozhodného výsledku hlasování rozhoduje hlas předsedy Koordinační rady.

7. Koordinační rada se schází podle potřeby, nejméně však jedenkrát za rok. Jednání Koordinační rady svolává a řídí zpravidla předseda Koordinační rady. Mimořádné jednání koordinační rady předseda svolá v případě, že jej o to požádá alespoň jedna třetina zúčastněných fakult.

8. Program a podklady pro jednání Koordinační rady musí být jednotlivým členům zaslány alespoň 10 dní před stanoveným termínem jednání koordinační rady prostřednictvím elektronické pošty na adresu, kterou členové nahlásí.

9. O průběhu jednání koordinační rady se vyhotovuje zápis, který je rozesílám prostřednictvím elektronické pošty všem členům Koordinační rady a dále děkanům zúčastněných fakult. Za vyhotovení zápisu je odpovědný předseda Koordinační rady.

10. Koordinační rada není oprávněna zasahovat do řízení fakult.

Čl. III. Rozšiřování sítě MEFANET

1. Síť MEFANET je otevřena pro spolupráci s dalšími subjekty. Mohou se na něm podílet nejenom lékařské fakulty, ale i analytické ústavy a další fyzické nebo právnické osoby, jejichž činnost souvisí se zaváděním moderních informačních technologií do výuky lékařských oborů.

2. K přistoupení dalšího člena nebo externího člena a event. k jeho dalším právům a povinnostem nad rámec stanovený touto smlouvou se vyjádří Koordinační rada sítě MEFANET, která vypracuje dodatek této smlouvy a předloží ho všem děkanům zúčastněných fakult MEFANET ke schválení a k podpisu. Nový člen nebo externí člen bude do sítě přijat po podpisu dodatku smlouvy děkany (statutárními zástupci) všech zúčastněných fakult a institucí.
3. Nefakultní subjekty přistupující do sítě MEFANET mohou mít svého zástupce v Koordinační radě sítě, tento vystupuje jako externí člen. Externí členové koordinační rady se mohou účastnit zasedání Koordinační rady a zapojovat se do činnosti. Nemohou se ale zapojovat do rozhodování hlasováním, to náleží pouze jmenovaným zástupcům lékařských fakult.
4. K datu podpisu této smlouvy pracují v síti MEFANET jako externí členové tyto akademické instituce:
 - ✓ Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví (IPVZ)
 - ✓ Institut inovace vzdělávání, Vysoká škola báňská (Technická univerzita Ostrava)
 - ✓ Centrum EuroMISE, Ústav informatiky (Akademie věd ČR)

Čl. IV. Financování

1. Náklady související s činností projektu MEFANET nesou jednotlivé fakulty samostatně.
2. Projekt MEFANET iniciuje výhradně akademickou spoluprací, která bude hledat finanční zdroje formou edukačních a výzkumných grantů.
3. Činnosti projektu MEFANET negenerují paušální náklady pro vnitřní rozpočty zúčastněných fakult..
4. Projekt MEFANET nemá centralizované finanční prostředky. Při realizaci společných projektů se dělení rozpočtu řídí pravidly konkrétního projektu a poskytovatele grantu.

Čl. V. Komunikace

Oficiální platformou pro prezentaci a síť MEFANET a pro komunikaci jejich členů jsou internetové stránky sítě MEFANET na adrese www.MEFANET.cz. Za tímto účelem je dále zaregistrována doména www.MEFANET.eu. Existence a provoz těchto uvedených portálů nijak neomezuje rozvoj portálů jednotlivých fakult ani jejich samostatnou prezentaci.

Čl. VI. Pravidla sdílení autorských děl

Díla vzniklá v rámci činností projektu MEFANET vyjádřená psaným slovem, popř. doplněná grafickým zpracováním, budou užívána na základě podmínek stanovených dodatkem této smlouvy ve smyslu platných právních předpisů, zejména zák. č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským, v platném znění, a zák. č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, v platném znění.

Čl. VII. Společná a závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem, v němž ji akceptuje poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem 1.3. 2009 nebo dnem nabytí platnosti, nastane-li později.

2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných číslovaných dodatků, s nimiž souhlasí všechny smluvní strany.
3. Rozhodne-li se některá z fakult ukončit členství v síti MEFANET a nebude-li nadále chtít být smluvní stranou této dohody o spolupráci, je povinna tyto skutečnosti písemně oznámit předsedovi Koordinační rady nejpozději do posledního dne akademického roku. K poslednímu dni příslušného kalendářního roku pak fakulta přestává být členem sítě MEFANET a smluvní stranou této dohody o spolupráci.“
Jedna věc je ukončit členství v síti MEFANET a druhá věc je nebýt smluvní stranou dohody o spolupráci.
4. Dohoda se vyhotovuje v 10 stejnopisech s platností originálu, z nichž každému z účastníků náleží po jednom.
5. Zástupci oprávněni jednat a podepisovat jménem či za jednotlivé fakulty se seznámili s obsahem této smlouvy, její obsah je jim znám a jsou s ním zcela srozuměni. Na důkaz své svobodné, pravé a určité vůle uzavřít tuto dohodu k ní připojují své podpisy.