

Kód ITMS: 26250120025

## 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: 020/2009/5.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **020/2009/5.1/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 zastúpení<sup>1</sup>

názov: Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ  
sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava  
Slovenská republika  
IČO: 31819494  
DIČ: 2022295539  
konajúci: Ing. Alexandra Drgová  
na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007  
(ďalej len „Poskytovateľ“)

<sup>1</sup> 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 6, 81 806 Bratislava  
zapísaný v: registri organizácií štatistického úradu  
konajúci: doc. PhDr. František Gahér CSc.  
IČO: 00397865  
DIČ: 2020845332  
banka: Štátna pokladnica  
číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~<sup>2</sup> a)

b)

predfinancovanie:<sup>3</sup> a)

b)

refundácia:<sup>4</sup> a)

b)

(d'alej len „Prijímatel“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

## Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **020/2009/5.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26250120025** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **020/2009/5.1/OPVaV/D01**, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

## Článok 2

## Ostatné prílohy Zmluvy

- (1) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľky „Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“, „Časový rámec realizácie Projektu“, „Rozpočet projektu“, „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ nahrádzajú novými tabuľkami „Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“, „Časový rámec realizácie Projektu“, „Rozpočet projektu“, „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“.

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

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

<sup>2</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>3</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>4</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

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

Nový podrobný popis aktivít projektu je prílohou č. 2 k Dodatku č. 1.  
Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 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) 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 právny 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.

#### Prílohy:

Príloha č.1 Predmet podpory NFP

Príloha č. 2 Prehľad aktivít projektu

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa : 29.10.2009

Podpis: „

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>8</sup> Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa: 22.10.2009

Podpis:.....\ .....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>9</sup> Prijímateľa

Doc. PhDr. František Gahér CSc.

---

<sup>8</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>9</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

**PREDMET PODPORY NFP****5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu**

| Názov aktivity                  |                                                                                                                           | Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku<br>(názov merateľného ukazovateľa výsledku)                                                                                                                                                                        | Merná jednotka                | Počet jednotiek                    |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Hlavné aktivity (číslo / názov) |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                    |
| 1.1                             | Zvýšenie energetickej hospodárnosti budovy prednáškových miestností                                                       | Počet zrekonštruovaných budov a zariadení<br><br>Zateplená plocha                                                                                                                                                                                         | Počet<br><br>m <sup>2</sup>   | 1*<br><br>2147,5                   |
| 1.2                             | Rekonštrukcia sociálnych zariadení, stien a podláh prednáškových miestností                                               | Počet zrekonštruovaných budov a zariadení                                                                                                                                                                                                                 | Počet                         | 1*                                 |
| 1.3                             | Zvýšenie energetickej hospodárnosti a rekonštrukcia sociálnych zariadení, stien a podláh internátu na Novomestského ulici | Počet zrekonštruovaných budov a zariadení<br><br>Objem finančných prostriedkov vynaložených na rekonštrukciu budov a zariadení                                                                                                                            | Počet<br><br>EUR              | 1<br><br>1 710 892,50              |
| 2.1                             | Modernizácia LAN siete                                                                                                    | Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt                                                                                                                                                        | Počet                         | 416*                               |
| 2.2                             | Modernizácia sieťových technológií – aktívne prvky                                                                        | Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt<br><br>Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia<br><br>Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením | Počet<br><br>EUR<br><br>Počet | 416*<br><br>1 140 688,94<br><br>1* |
| 2.3                             | Dátové centrum pre podporu výuky a vzdelávania                                                                            | Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt<br><br>Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia<br><br>Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením | Počet<br><br>EUR<br><br>Počet | 416*<br><br>855 487,97<br><br>1*   |
| 2.4                             | Inštalácia videokonferenčného systému v priestoroch prednáškových miestností (aula) JLF UK                                | Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt<br><br>Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia<br><br>Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením | Počet<br><br>EUR<br><br>Počet | 2*<br><br>488 566,96<br><br>1*     |
| 2.5                             | Inštalácia web kioskov                                                                                                    | Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt<br><br>Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia<br><br>Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením | Počet<br><br>EUR<br><br>Počet | 3*<br><br>55 576,78<br><br>1*      |

|     |                                                                                                     |                                                                                                    |       |            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| 2.6 | Aktívne využívanie špeciálneho výučbového softvéru vo výučbe                                        | Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt | Počet | 2*         |
|     |                                                                                                     | Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia                    | EUR   | 86 025,45  |
|     |                                                                                                     | Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením                                           | Počet | 1*         |
| 2.7 | Vybavenie PC učební v priestoroch internátov a prednáškových miestností teoretických ústavov JLF UK | Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia                    | EUR   | 180 546,16 |
|     |                                                                                                     | Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením                                           | 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)                                                                      |                                        |                                         |
| Zvýšenie energetickej hospodárnosti budovy prednáškových miestností                                                       | 07/2009                                | 06/2011                                 |
| Rekonštrukcia sociálnych zariadení, stien a podláh prednáškových miestností                                               | 07/2009                                | 06/2011                                 |
| Zvýšenie energetickej hospodárnosti a rekonštrukcia sociálnych zariadení, stien a podláh internátu na Novomestského ulici | 07/2009                                | 06/2011                                 |
| Modernizácia LAN siete                                                                                                    | 10/2009                                | 10/2010                                 |
| Modernizácia sieťových technológií – aktívne prvky                                                                        | 08/2009                                | 10/2010                                 |
| Dátové centrum pre podporu výuky a vzdelávania                                                                            | 09/2009                                | 12/2010                                 |
| Inštalácia videokonferenčného systému v priestoroch prednáškových miestností (aula) JLF UK                                | 10/2009                                | 12/2010                                 |
| Inštalácia web kioskov                                                                                                    | 10/2009                                | 10/2010                                 |
| Aktívne využívanie špeciálneho výučbového softvéru vo výučbe                                                              | 11/2009                                | 08/2010                                 |
| Vybavenie PC učební v priestoroch internátov a prednáškových miestností teoretických ústavov JLF UK                       | 11/2009                                | 12/2010                                 |
| Podporné aktivity                                                                                                         |                                        |                                         |
| Riadenie projektu                                                                                                         | 07/2009                                | 06/2011                                 |
| Publicita a informovanosť                                                                                                 | 07/2009                                | 06/2011                                 |

## 7. Rozpočet projektu

| Skupina výdavkov                              | Oprávnené výdavky (v EUR) | Neoprávnené výdavky (v EUR) | Celkové výdavky projektu (v EUR) | Názov aktivity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 717002 - Rekonštrukcia a modernizácia stavieb | 2 304 047,97              | 0,00                        | 2 304 047,97                     | 1.1 Zvýšenie energetickej hospodárnosti budovy prednáškových miestností<br>1.2 Rekonštrukcia sociálnych zariadení, stien a podláh prednáškových miestností<br>1.3 Zvýšenie energetickej hospodárnosti a rekonštrukcia sociálnych zariadení, stien a podláh internátu na Novomestského ulici<br>2.1 Modernizácia LAN siete<br>2.3 Dátové centrum pre podporu výuky a vzdelávania |
| 716 - Prípravná a projektová dokumentácia     | 16 649,44                 | 0,00                        | 16 649,44                        | 1.1 Zvýšenie energetickej hospodárnosti budovy prednáškových miestností<br>1.2 Rekonštrukcia sociálnych zariadení, stien a podláh prednáškových miestností                                                                                                                                                                                                                      |

|                                           |                     |             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                     |             |                     | 1.3 Zvýšenie energetickej hospodárnosti a rekonštrukcia sociálnych zariadení, stien a podláh internátu na Novomestského ulici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 713002 - Nákup výpočtovej techniky        | 2 655 606,01        | 0,00        | 2 655 606,01        | 2.2 Modernizácia sieťových technológií – aktívne prvky<br>2.3 Dátové centrum pre podporu výuky a vzdelávania<br>2.4 Inštalácia videokonferenčného systému v priestoroch prednáškových miestností (aula) JLF UK<br>2.5 Inštalácia web kioskov<br>2.7 Vybavenie PC učební v priestoroch internátov a prednáškových miestností teoretických ústavov JLF UK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 711003 - Nákup softvéru                   | 81 198,66           | 0,00        | 81 198,66           | 2.6 Aktívne využívanie špeciálneho výučbového softvéru vo výučbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 637011 – Štúdie, expertízy, posudky       | 47 467,30           | 0,00        | 47 467,30           | Riadenie projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 637015 - Poistné                          | 6 638,78            | 0,00        | 6 638,78            | 1.1 Zvýšenie energetickej hospodárnosti budovy prednáškových miestností<br>1.2 Rekonštrukcia sociálnych zariadení, stien a podláh prednáškových miestností<br>1.3 Zvýšenie energetickej hospodárnosti a rekonštrukcia sociálnych zariadení, stien a podláh internátu na Novomestského ulici<br>2.1 Modernizácia LAN siete<br>2.2 Modernizácia sieťových technológií – aktívne prvky<br>2.3 Dátové centrum pre podporu výuky a vzdelávania<br>2.4 Inštalácia videokonferenčného systému v priestoroch prednáškových miestností (aula) JLF UK<br>2.5 Inštalácia web kioskov<br>2.6 Aktívne využívanie špeciálneho výučbového softvéru vo výučbe<br>2.7 Vybavenie PC učební v priestoroch internátov a prednáškových miestností teoretických ústavov JLF UK |
| 637004 – Všeobecné služby                 | 863,04              | 0,00        | 863,04              | Publicita a informovanosť                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 637003 - Propagácia, reklama a inzercia   | 3 452,17            | 0,00        | 3 452,17            | Publicita a informovanosť                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 633013 - Materiál Softvér a licencie      | 4 826,79            | 0,00        | 4 826,79            | 2.6 Aktívne využívanie špeciálneho výučbového softvéru vo výučbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 633002 - Materiál Vypočtová technika      | 51 412,63           | 0,00        | 51 412,63           | 2.7 Vybavenie PC učební v priestoroch internátov a prednáškových miestností teoretických ústavov JLF UK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 633001 - Materiál – Interiérové vybavenie | 8 848,17            | 0,00        | 8 848,17            | 2.7 Vybavenie PC učební v priestoroch internátov a prednáškových miestností teoretických ústavov JLF UK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 610620 – Osobné náklady                   | 54 935,95           | 0,00        | 54 935,95           | Riadenie projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>CELKOVO</b>                            | <b>5 235 946,91</b> | <b>0,00</b> | <b>5 235 946,91</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

| Aktivita                        |                                                                                                                           | Oprávnené výdavky (v EUR) | Neoprávnené výdavky (v EUR) | Výdavky celkovo (v EUR) |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Hlavné aktivity (číslo / názov) |                                                                                                                           |                           |                             |                         |
| 1.1                             | Zvýšenie energetickej hospodárnosti budovy prednáškových miestností                                                       | 149 703,96                | 0,00                        | 149 703,96              |
| 1.2                             | Rekonštrukcia sociálnych zariadení, stien a podláh prednáškových miestností                                               | 177 089,70                | 0,00                        | 177 089,70              |
| 1.3                             | Zvýšenie energetickej hospodárnosti a rekonštrukcia sociálnych zariadení, stien a podláh internátu na Novomestského ulici | 1 726 904,35              | 0,00                        | 1 726 904,35            |
| 2.1                             | Modernizácia LAN siete                                                                                                    | 183 426,66                | 0,00                        | 183 426,66              |
| 2.2                             | Modernizácia sieťových technológií –                                                                                      | 1 142 150,04              | 0,00                        | 1 142 150,04            |

|                   |                                                                                                     |              |      |              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|--------------|
|                   | aktívne prvky                                                                                       |              |      |              |
| 2.3               | Dátové centrum pre podporu výuky a vzdelávania                                                      | 943 166,20   | 0,00 | 943 166,20   |
| 2.4               | Inštalácia videokonferenčného systému v priestoroch prednáškových miestností (aula) JLF UK          | 489 198,67   | 0,00 | 489 198,67   |
| 2.5               | Inštalácia web kioskov                                                                              | 50 654,29    | 0,00 | 50 654,29    |
| 2.6               | Aktívne využívanie špeciálneho výučbového softvéru vo výučbe                                        | 86 147,04    | 0,00 | 86 147,04    |
| 2.7               | Vybavenie PC učební v priestoroch internátov a prednáškových miestností teoretických ústavov JLF UK | 180 787,54   | 0,00 | 180 787,54   |
| Podporné aktivity |                                                                                                     |              |      |              |
|                   | Riadenie projektu                                                                                   | 102 403,25   | 0,00 | 102 403,25   |
|                   | Publicita a informovanosť                                                                           | 4 315,21     | 0,00 | 4 315,21     |
| CELKOVO           |                                                                                                     | 5 235 946,91 | 0,00 | 5 235 946,91 |



Príloha č. 2 k Dodatku č. 1

**PREHEAD AKTIVÍT PROJEKTU**

| <b>Harmonogram realizácie projektu</b>                                                                                                                |                                                         |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                                                                                                                         | <b>Začiatok realizácie aktivity<br/>(štvrt'rok/rok)</b> | <b>Ukončenie realizácie aktivity<br/>(štvrt'rok/rok)</b> |
| <b>Hlavné aktivity</b>                                                                                                                                |                                                         |                                                          |
| Aktivita 1.1<br>Zvýšenie energetickej<br>hospodárnosti budovy<br>prednáškových miestností                                                             | III./2009                                               | II./2011                                                 |
| Aktivita 1.2<br>Rekonštrukcia sociálnych<br>zariadení, stien a podláh<br>prednáškových miestností                                                     | III./2009                                               | II./2011                                                 |
| Aktivita 1.3<br>Zvýšenie energetickej<br>hospodárnosti a rekonštrukcia<br>sociálnych zariadení, stien<br>a podláh internátu na<br>Novomestského ulici | III./2009                                               | II./2011                                                 |
| Aktivita 2.1<br>Modernizácia LAN siete                                                                                                                | IV./2009                                                | IV./2010                                                 |
| Aktivita 2.2<br>Modernizácia sieťových<br>technológií – aktívne prvky                                                                                 | III./2009                                               | IV./2010                                                 |
| Aktivita 2.3<br>Dátové centrum pre podporu<br>výuky a vzdelávania                                                                                     | III./2009                                               | IV./2010                                                 |
| Aktivita 2.4<br>Inštalácia videokonferenčného<br>systému v priestoroch<br>prednáškových miestností<br>(aula) JLF UK                                   | IV./2009                                                | IV./2010                                                 |
| Aktivita 2.5<br>Inštalácia web kioskov                                                                                                                | IV./2009                                                | IV./2010                                                 |
| Aktivita 2.6<br>Aktívne využívanie<br>špeciálneho výučbového<br>softvéru vo výučbe                                                                    | IV./2009                                                | III./2010                                                |
| Aktivita 2.7<br>Vybavenie PC učební<br>v priestoroch internátov<br>a prednáškových miestností<br>teoretických ústavov JLF UK                          | IV./2009                                                | IV./2010                                                 |
| <b>Podporné aktivity</b>                                                                                                                              |                                                         |                                                          |
| Riadenie projektu                                                                                                                                     | III./2009                                               | II./2011                                                 |
| Publicita a informovanosť                                                                                                                             | III./2009                                               | II./2011                                                 |

| Podrobný opis aktivity                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                     | Aktivita č. 1.1 Zvýšenie energetickej hospodárnosti budovy prednáškových miestností                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cieľ aktivity                              | Cieľom tejto aktivity je úspora tepla a zlepšenie energetickej prevádzky prednáškových miestností.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok) | III./2009 - II./2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Opis aktivity                              | <p><u>funkcia:</u> zlepšenie energetickej náročnosti prevádzky</p> <p><u>vstupy:</u> dodávateľ stavebných prác bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby</p> <p><u>metóda:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výmena drevených okien za plastové s izolačným dvojsklom</li> <li>- výmena oceľových vchodových presklených stien s dverami za plastové s izolačným dvojsklom</li> <li>- zateplenie obvod. plášťa kontaktným zateplovacím systémom</li> <li>- zateplenie plochej strechy</li> <li>- výmena odpadových žľabov a zvodov</li> </ul> <p><u>výstup:</u> kompletne zateplenie budovy, zlepšenie energetickej prevádzky</p> <p><u>činnosti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výmena drevených okien na plastové</li> <li>- odpojenie káblového vedenia a jeho opätovné ukotvenie do novej fasády po zrealizovaní zateplenia</li> <li>- osadenie zvislého vedenia prvkov bleskozvodu v ochranných trubkách vrátane revíznej krabice pre možnosť merania zemného odporu uzemnenia.</li> <li>- odstránenie starých prestupov a vetracích mriežok a ich náhrada novými plastovými.</li> <li>- odstránenie pôvodného oplechovania a jeho náhrada novým z oceľového poplastovaného plechu</li> <li>- zamurovanie nefunkčných prestupov fasád</li> <li>- vyspravenie nesúdržností, vydutých častí a iných deformácií</li> <li>- aplikácia zateplovacieho systému v skladbe: lepiaca malta, tepelnoizolačné dosky z fasád. polystyrénu, armovacia mriežka vtlačená do vystuženej malty, šľachtená silikátová omietka. Tepelnoizolačné dosky je potrebné okrem lepenia aj kotviť plastovými rozpernými kotvami, v rozsahu ako to predpisuje výrobca. Styky zateplovacieho systému s klampiarskymi prvkami je potrebné dotesniť bezfarebným silikónovým tmelom.</li> <li>- zateplenie ostení a nadpraží sa bude realizovať podľa ich konkrétneho prípadu stavu osadení okien. V prípade nedostatočnej vzdialenosti medzi osténím a osadeným okenným rámom sa ostenie nezateplí ale sa aplikuje iba vonkajšia omietka s armovacou mriežkou.</li> <li>- zateplenie bude realizované so zachovaním všetkých jestvujúcich funkčných prestupov a vetracích otvory.</li> <li>- nezateplované prvky fasády budú opatrené armovacou mriežkou zatlačenou do výstužnej malty a opatrené zjednocujúcim náterom.</li> <li>- pôvodné oceľovej konštrukcie budú opatrené novým syntetickým náterom</li> <li>- pôvodná krytina striešok bude nahradená novou v pôvodnom type</li> </ul> |

- jestvujúce prestupy cez rovinu strechy budú nahradené novými v kvalite strešnej krytiny
- odpadové žľaby a odpadové rúry budú vymenené v systéme ako bude strešná krytina.
- pri zatepl'ovaní pôvodnej plochej strechy sa nová izolačná vrstva z izolačných dosiek nalepí na pôvodný očistený a vyspravený povrch. Následne sa izolačné dosky zakotvia plastovými rozperkami a nalepí sa dvojité hydroizlačná vrstva a zrealizuje sa nové oplechovanie.
- napojenie novej vrstvy zateplenia do pôvodnej rímasy pri odkvape sa zrealizuje nábehmi z ľahčeného izolačného betónu
- v prípade defektov na pôvodnej atike bude povrch stien vyspravený a opatrený zjednocujúcim náterom.
- obvodový plášť bude zateplený kontaktným zatepl'ovacím systémom z polystyrénu hr. 100mm vrátane šľachtenej silikátovej omietky.
- priestorové členenie fasády, vrátane šambrán okolo okien bude zachované.

Zariadenie staveniska a centrálnu skládku materiálu, vzhľadom na možnosti areálu, možno zvoliť priamo v blízkosti stavby pri rešpektovaní charakteru miestnej prevádzky.

Pri stavbe sa použije oceľové trubkové lešenie opatrené dvojradovým zábradlím, ochrannou sieťou, s drevenou zábranou nad vstupmi do objektu, riadne priestorovo zavetrené a ukotvené kotvami do fasády.

previazanosť: všetky uvedené aktivity spolu navzájom súvisia, sú veľmi tesne prepojené a ich realizácia je v súlade s cieľom komplexnej rekonštrukcie budovy

predpokladané riziká:

- *Obchodné riziká*, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu)
- *Technické riziká*, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch)
- *Projektové riziká*, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodológia aktivity | <p>Realizáciu aktivity, ako už bolo spomenuté, bude vykonávať stavebná spoločnosť vybraná v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby. Prednáškové miestnosti sú jedným z primárnych miest transportu informácií od vyučujúceho k študentovi. Realizáciou projektu predpokladáme zvýšenie spokojnosti tak zamestnancov ako aj študentov JLF UK čo sa odrazí aj v kvalite vyučovacieho procesu a taktiež posilní</p> |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>konkurencieschopnosť JLF UK v spektre vysokých škôl.</p> <p>Realizácia predkladaného projektu tak bude mať:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- priamy dopad na všetkých účastníkov vyučovacieho procesu</li> <li>- nepriamy - regionálny dopad, ktorý môžeme charakterizovať napr. cez vyššiu kvalitu celoživotného vzdelávania.</li> </ul> |
| Výstupy (výsledky) aktivity | <p>Rekonštrukciou a modernizáciou prednáškových miestností sa zníži energetická náročnosť prevádzky, čím zvýšime úspory za vykurovanie priestorov. Prostriedky, ktoré získame energetickou úsporou bude môcť využiť v iných oblastiach (napr. na modernizáciu vnútorného vybavenia).</p>                                                                 |

| Podrobný opis aktivity                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                    | Aktivita č. 1.2 Rekonštrukcia sociálnych zariadení, stien a podláh prednáškových miestností                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cieľ aktivity                             | Cieľom danej aktivity je zlepšenie hygienických podmienok a ochrany zdravia, vytvorenie sociálnych zariadení v súlade s európskym štandardom a rekonštrukcia vnútorných priestorov (výmena podláh a vnútornej omietky).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok) | III./2009 - II./2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Opis aktivity                             | <p><u>funkcia:</u> zlepšenie interiéru objektu prednáškových miestností v zmysle rekonštrukcie sociálnych zariadení, podláh, stien a obkladov</p> <p><u>vstupy:</u> dodávateľ stavebných prác bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov</p> <p><u>metóda:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výmenu obkladov, dlažieb a WC,</li> <li>- výmenu podláh,</li> <li>- vyčistenie a ošetrovanie mramorovej podlahy,</li> <li>- výmenu vnútornej omietky.</li> </ul> <p><u>výstup:</u> čiastočná rekonštrukcia interiéru, vytvorenie príjemného prostredia využiteľného pre realizáciu pedagogického procesu i prezentačných akcií fakulty resp. univerzity.</p> <p><u>činnosti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pôvodné vnútorné omietky budú nahradené novými tenkovrstvovými, vrátane vystužnej sieťky a konečnej úpravy omietky náterom bielej farby.</li> <li>- nové podhl'ady budú sadrokartónové, v časti vstupu a v priestoroch prednáškových miestností kazetové</li> <li>- sociálne zariadenia budú komplexne zrekonštruované - vymenia sa obklady, dlažby a zariadenia predmety.</li> <li>- pôvodná mramorová podlaha vo vstupe objektu bude zachovaná. Bude vyčistená a ošetrovaná. Poškodené kusy budú vymenené.</li> <li>- ostatné podlahy v objekte budú nahradené za nové, v takom charaktere ako pôvodné.</li> <li>- Farebné riešenie bude spresnené pri realizácii na základe výberu zo vzorkovníkov farieb na jednotlivých plochách.</li> </ul> <p><u>previazanosť:</u> všetky uvedené aktivity spolu navzájom súvisia, sú veľmi tesne prepojené a ich realizácia je v súlade s cieľom</p> |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>komplexnej rekonštrukcie budovy</p> <p><u>predpokladané riziká:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Obchodné riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu)</li> <li>• <i>Technické riziká</i>, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch)</li> <li>• <i>Projektové riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)</li> </ul> |
| Metodológia aktivity        | <p>Realizáciu aktivity, ako už bolo spomenuté, bude vykonávať stavebná spoločnosť vybraná v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby. Prednáškové miestnosti sú jedným z primárnych miest transportu informácií od vyučujúceho k študentovi. Realizáciou projektu predpokladáme zvýšenie spokojnosti tak zamestnancov ako aj študentov JLF UK čo sa odrazí aj v kvalite vyučovacieho procesu a taktiež posilní konkurencieschopnosť JLF UK v spektre vysokých škôl. Realizácia predkladaného projektu tak bude mať:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- priamy dopad na všetkých účastníkov vyučovacieho procesu</li> <li>- nepriamy - regionálny dopad, ktorý môžeme charakterizovať napr. cez vyššiu kvalitu celoživotného vzdelávania.</li> </ul>                                                 |
| Výstupy (výsledky) aktivity | <p>Výsledkom aktivity bude rekonštrukcia a modernizácia sociálnych zariadení a vnútorných priestorov (výmena podláh a vnútornej omietky) prednáškových miestností</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Podrobný opis aktivity                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                     | Aktivita č. 1.3 Zvýšenie energetickej hospodárnosti a rekonštrukcia sociálnych zariadení, stien a podláh internátu na Novomestského ulici                                                                                                                                                                                                                                |
| Cieľ aktivity                              | Cieľom danej aktivity je úspora tepla a zlepšenie energetickej prevádzky internátu ako aj zlepšenie hygienických podmienok a ochrany zdravia, vytvorenie sociálnych zariadení v súlade s európskym štandardom a rekonštrukcia vnútorných priestorov (výmena podláh a vnútornej omietky) v ubytovacom zariadení.                                                          |
| Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok) | III./2009 - II./2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Opis aktivity                              | <p><u>funkcia:</u> zlepšenie exteriéru a interiéru študentského domova v zmysle rekonštrukcie strechy, výmeny okien a balkónových dverí, rekonštrukcie balkónov, sociálnych zariadení, podláh, stien a obkladov</p> <p><u>vstupy:</u> dodávateľ stavebných prác bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov</p> |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>prostredníctvom odborne spôsobilej osoby</p> <p><u>metóda:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výmena drevených okien a dverí za plastové z izolačným dvoj sklom</li> <li>- výmena oceľových vchodových presklených stien s dverami za plastové s izolačným dvoj sklom</li> <li>- zateplenie plochej strechy</li> <li>- rekonštrukcia 5 stupačiek sociálnych zariadení v priestoroch ubytovacích buniek ŠD</li> </ul> <p><u>výstup:</u> zlepšenie energetickej náročnosti prevádzky (výmena okien a dverí, zateplenie strechy), zvýšenie bezpečnosti (rekonštrukcia balkónov) a čiastočná rekonštrukcia interiéru nevyhnutná pre vytvorenie príjemného prostredia využiteľného pre realizáciu samoštúdia a prípravy na vyučovanie ako aj príjemného priestoru pre bývanie mimo domova</p> <p><u>činnosti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výmena drevených okien na plastové</li> <li>- výmena oplechovania ríms</li> <li>- zateplenie plochej strechy vrátane nového oplechovania</li> <li>- rekonštrukcia balkónov v zmysle výmeny podlahy, oplechovania a hydroizolácie</li> <li>- komplexná rekonštrukcia sociálnych zariadení</li> <li>- výmena obkladov, dlažieb a zariad. predmetov, vrátane rozvodov</li> <li>- výmena všetkých dverí</li> <li>- rekonštrukcia stupačiek v celej dĺžke objektu od suterénu až po strechu, vrátane odvetrávacích hlavíc nad úrovňou strechy</li> </ul> <p><u>previazanosť:</u> všetky uvedené aktivity spolu navzájom súvisia, sú veľmi tesne prepojené a ich realizácia je v súlade s cieľom komplexnej rekonštrukcie budovy</p> <p><u>predpokladané riziká:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Obchodné riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu)</li> <li>• <i>Technické riziká</i>, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch)</li> <li>• <i>Projektové riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)</li> </ul> |
| Metodológia aktivity | <p>Realizáciu aktivity, ako už bolo spomenuté, bude vykonávať stavebná spoločnosť vybraná v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby.</p> <p>Aktivita je zameraná na zlepšenie ubytovacích priestorov. Zlepšenie</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | energetickej náročnosti prevádzky sa odrazí v zlepšení hospodárnosti JLF UK. Optimálne podmienky na ubytovanie študentov sú jedným z predpokladov dôkladnej prípravy na vyučovanie. Rekonštrukcia sociálnych zariadení sa prejaví aj v zvýšení bezpečnosti a ochrany zdravia. Ubytovacie priestory budú využívané študentami všetkých stupňov vysokoškolského štúdia tak v dennej ako aj v externej formene, čo skvalitní prípravu na vzdelávací proces. Realizácia aktivity bude mať teda priamy dopad na študentov JLF UK. |
| Výstupy (výsledky) aktivity | Komplexnou rekonštrukciou a modernizáciou ubytovacieho zariadenia sa zvýši kvalita ubytovania študentov JLF UK vo všetkých stupňoch štúdia, tak v dennej ako aj v externej forme. Zároveň sa zvýši atraktivita ubytovacieho zariadenia pre zahraničných študentov fakulty.                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Podrobný opis aktivity                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                     | Aktivita č. 2.1 Modernizácia LAN siete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cieľ aktivity                              | Cieľom aktivity je stabilita a zvýšenie kvality prenosu dát prostredníctvom výmeny a doplnenia existujúcich slaboprúdových rozvodov – metalických optických káblov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok) | IV./2009 - IV/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Opis aktivity                              | <p><u>funkcia:</u> stabilizácia siete prostredníctvom modernizácie existujúcej kabeláže a doplnenie novej kabeláže</p> <p><u>vstupy:</u> dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby</p> <p><u>metóda:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– modernizácia slaboprúdových rozvodov,</li> </ul> <p><u>výstup:</u> zvýšenie kvality prenosu dát, modernizované slaboprúdové rozvody v priestoroch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prednáškových miestností (aula) JLF UK</li> <li>- teoretických ústavov JLF UK</li> <li>- ústavu cudzích jazykov JLF UK</li> <li>- študentského domova na Novomestského ulici</li> <li>- študentského domova na Hviezdoslavovej ulici</li> </ul> <p><u>činnosti:</u> všetky činnosti spojené s modernizáciou LAN siete sú popísané v sprievodnej správe, ktorá vytvára nepovinnú prílohu opisu projektu 1a.</p> <p><u>previazanosť:</u> všetky uvedené aktivity spolu navzájom súvisia, sú veľmi tesne prepojené a ich realizácia je v súlade s cieľom komplexnej modernizácie IKT</p> <p><u>predpokladané riziká:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Obchodné riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu)</li> <li>• <i>Technické riziká</i>, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch)</li> </ul> |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Projektové riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Metodológia aktivity        | <p>Realizáciu aktivity bude zabezpečovať dodávateľ informačných technológií. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby.</p> <p>Predkladaný projekt je zameraný na zlepšenie podmienok pre realizáciu vyučovacieho procesu. Pre efektívny a kvalitný proces výučby je v súčasnosti nevyhnutná práve modernizácia IKT. Súvisí to najmä s tendenciou zavádzania stále nových vyučovacích metód - napr. dištančných foriem vzdelávania, ktoré zvyšujú atraktivitu vyučovacieho procesu pre študentov a sú plne v súlade so súčasným európskym štandardom. Dôležité je aj využívanie pripojenia na internátoch, ktoré v súčasnej dobe nie je ešte komplexne vyriešené.</p> <p>Realizáciou projektu predpokladáme zvýšenie spokojnosti tak zamestnancov ako aj študentov JLF UK čo sa odrazí aj v kvalite vyučovacieho procesu a taktiež posilní konkurencieschopnosť JLF UK v spektre vysokých škôl.</p> |
| Výstupy (výsledky) aktivity | Výsledkom aktivity bude komplexná modernizácia existujúcej siete metalických optických káblov a slaboprúdových rozvodov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Podrobný opis aktivity                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                     | Aktivita č. 2.2 Modernizácia sieťových technológií – aktívne prvky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Cieľ aktivity                              | Cieľom aktivity je riešenie centra kampusovej dátovej fakultnej siete JLFUK v objekte ŠD JLFUK Martin na Novomeského ulici a aktívnych prvkov lokálnej siete v rámci tohto a ďalších objektov JLF UK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok) | III./2009 - IV./2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opis aktivity                              | <p><u>funkcia</u>: riešenie centra kampusovej dátovej fakultnej siete JLFUK v objekte ŠD JLFUK Martin na Novomeského ulici a aktívnych prvkov lokálnej siete v rámci tohto a ďalších objektov JLF UK.</p> <p><u>vstupy</u>: dodávateľ informačných technológií (špecializovaná spoločnosť)</p> <p><u>metóda</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modernizácia sieťových technológií.</li> </ul> <p><u>výstup</u>: komplexná modernizácia sieťových technológií v priestoroch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prednáškových miestností (aula) JLF UK</li> <li>- teoretických ústavov JLF UK</li> <li>- predklinických ústavov JLF UK</li> <li>- ústavu cudzích jazykov JLF UK</li> <li>- študentského domova na Novomestského ulici</li> <li>- študentského domova na Hviezdoslavovej ulici</li> </ul> <p><u>činnosti</u>: sieťové technológie budú slúžiť na doplnenie optickej siete prepojenie dátových rozvádzačov v daných objektoch. Všetky činnosti spojené s modernizáciou sieťových technológií sú popísané v sprievodnej správe, ktorá vytvára nepovinnú prílohu opisu projektu 1a.</p> |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p><u>previazanosť</u>: všetky uvedené aktivity spolu navzájom súvisia, sú veľmi tesne prepojené a ich realizácia je v súlade s cieľom modernizácie IKT v rámci JLF UK.</p> <p><u>predpokladané riziká</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Obchodné riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu)</li> <li>• <i>Technické riziká</i>, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch)</li> </ul> <p><i>Projektové riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)</p> |
| Metodológia aktivity        | <p>Práce na modernizácii informačných a komunikačných technológií budú v plnej miere realizované dodávateľom. Ten, ako už bolo uvedené bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby. Predkladaný projekt je zameraný na zlepšenie podmienok pre realizáciu vyučovacieho procesu. S tým súvisí aj zmena aktuálneho stavu siete, ktorá je využívaná tak pedagogickými zamestnancami JLF UK ako aj študentami. Kvalitná sieť je nevyhnutná pre zavádzanie nových foriem vzdelávania s využitím internetu ako aj pre samoštúdium. Realizáciou projektu predpokladáme zvýšenie spokojnosti tak zamestnancov ako aj študentov JLF UK čo sa odrazí aj v kvalite vyučovacieho procesu a taktiež posilní konkurencieschopnosť JLF UK v spektre vysokých škôl.</p>                                                                                                                                                                            |
| Výstupy (výsledky) aktivity | <p>Výsledkom uvedenej aktivity bude komplexná modernizácia sieťových technológií v objektoch JLF UK.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Podrobný opis aktivity                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                    | Aktivita č. 2.3 Dátové centrum pre podporu výuky a vzdelávania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cieľ aktivity                             | Cieľom je vybudovať hierarchický, konsolidovaný a zálohovaný systém pre ukladanie a spracovanie veľkoobjemových video dát s vysokou dostupnosťou a možnosťou ďalšieho zväčšovania kapacity do budúcnosti.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok) | III./2009 - IV./2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opis aktivity                             | <p><u>funkcia</u>: vybudovanie systému jednotného úložiska video dát pre záznam videokonferencií, následnú úpravu záznamu, archívom zostrihaných, dozvučených a dokumentovaných operácií pre on-demand využitie vo vyučovacom procese.</p> <p><u>vstupy</u>: dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby</p> <p><u>metóda</u>:</p> |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Stavebné úpravy miestnosti v priestoroch ŠD na novomestského ulici</li> <li>– Inštalácia serverov</li> <li>– Inštalácia virtualizačnej časti</li> </ul> <p><u>výstup:</u> Vyučujúci a študenti by mali prístup kedykoľvek a kdekoľvek v rámci akademickej siete SANET (resp. internetu) a e-learningového projektu lekárskeho fakulty MEFANET ku všetkým záznamom videokonferencií s možnosťou verejného prezentovania na prednáškach alebo samoštúdiu. Sekundárne by systém slúžil na bezpečné zálohovanie všetkých záznamov videokonferencií a ďalších kritických dát užívateľov serverov UK.</p> <p><u>činnosti:</u> všetky činnosti spojené s vybudovaním Dátového centra sú popísané v sprievodnej správe, ktorá vytvára nepovinnú prílohu opisu projektu 1a.</p> <p><u>previazanosť:</u> všetky uvedené aktivity spolu navzájom súvisia, sú veľmi tesne prepojené a ich realizácia je v súlade s cieľom komplexnej modernizácie IKT</p> <p><u>predpokladané riziká:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Obchodné riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu)</li> <li>• <i>Technické riziká</i>, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch)</li> <li>• <i>Projektové riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)</li> </ul> |
| Metodológia aktivity | <p>Realizáciu aktivity bude zabezpečovať dodávateľ informačných technológií. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby. Ide o vybudovanie systému jednotného úložiska video dát pre záznam videokonferencií, následnú úpravu záznamu, archívom zostrihaných, dozvučených a dokumentovaných operácií pre on-demand využitie vo vyučovacom procese. Serverová časť predpokladá efektívne riadenie a zabezpečenie prevádzky počítačovej siete v študentských domovoch, kde majú študenti možnosť sa pripájať a využívať služby informačných systémov univerzity a internetu zo svojich izieb alebo počítačových učební. Virtualizačná časť rieši moderný systém využívania informačných technológií, úspory energie a obsluhy, keď na jednom fyzickom zariadení sa prevádzkuje viac virtuálnych serverov, osobných počítačov pre užívateľov siete UK a špecializovaných aplikácií pre podporu výuky a nasadenia na počítačových učebniach.</p> <p>Realizáciou projektu predpokladáme zvýšenie spokojnosti tak zamestnancov ako aj študentov JLF UK čo sa odrazí aj v kvalite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                             |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | vyučovacieho procesu a taktiež posilní konkurencieschopnosť JLF UK v spektre vysokých škôl. |
| Výstupy (výsledky) aktivity | Vybudovanie moderného Dátového centra pre podporu výuky a vzdelávania                       |

| Podrobný opis aktivity                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                     | Aktivita č. 2.4 Inštalácia videokonferenčného systému v priestoroch prednáškových miestností (aula) JLF UK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Cieľ aktivity                              | Cieľom aktivity je inštalácia moderného videokonferenčného systému a jeho využitie v zmysle prepojenia teoretickej a praktickej výučby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok) | IV./2009 - IV./2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opis aktivity                              | <p><u>funkcia:</u> poskytnutie multimedialnej komunikačnej technológie pre potreby podpory vzdelávania študentov, rozvoja pedagógov a pre priame vzdelávacie aktivity.</p> <p><u>vstupy:</u> dodávateľ IKT bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby</p> <p><u>metóda:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inštalácia videokonferenčného systému.</li> </ul> <p><u>výstup:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podpora prednášok</li> <li>- prenos vedeckých experimentov</li> <li>- prenos operácií</li> <li>- konzultácie s partnermi v SR aj v zahraničí</li> <li>- podpora konferencií</li> </ul> <p><u>činnosti:</u> nosným motívom aktivity je inštalácia videokonferenčného systému. Podrobný popis a charakter je podrobne popísaný v súhrnnej správe vytvárajúcej nepovinnú prílohu opisu projektu 1a.</p> <p><u>previazanosť:</u> všetky činnosti súvisiace s modernizáciou IKT spolu navzájom súvisia a ich výsledkom bude vytvorenie kvalitnej IKT siete</p> <p><u>predpokladané riziká:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Obchodné riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu)</li> <li>• <i>Technické riziká</i>, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch)</li> <li>• <i>Projektové riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)</li> </ul> |
| Metodológia aktivity                       | Práce na modernizácii informačných a komunikačných technológií budú v plnej miere realizované dodávateľom. Ten, ako už bolo uvedené bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | odborne spôsobilej osoby. Predkladaný projekt je zameraný na zlepšenie podmienok pre realizáciu vyučovacieho procesu. Videokonferencie ako komunikačná technológia predstavujú prostriedok pre prenos obrazu a zvuku medzi videokonferenčnými lokalitami primárne pomocou komunikačnej siete na báze protokolu IP (Internet Protokol). Zároveň stúpne i kvalita a atraktivita vyučovacieho procesu, ktorá bude plne v súlade so súčasným európskym štandardom. Realizáciou projektu predpokladáme zvýšenie spokojnosti tak zamestnancov ako aj študentov JLF UK čo sa odrazí aj v kvalite vyučovacieho procesu a taktiež posilní konkurencieschopnosť JLF UK v spektre vysokých škôl. |
| Výstupy (výsledky) aktivity | Výsledkom uvedenej aktivity bude inštalácia a zavedenie videokonferenčného systému do priamej výučby študentov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Podrobný opis aktivity                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                     | Aktivita č. 2.5 Inštalácia web kioskov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Cieľ aktivity                              | Zvýšenie elektronického prístupu študentov k informáciám                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok) | IV./2009 - IV./2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opis aktivity                              | <p><u>funkcia:</u> inštalácia web kioskov v priestoroch využívaných študentami</p> <p><u>vstupy:</u> dodávateľ informačných technológií (špecializovaná spoločnosť)</p> <p><u>metóda:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inštalácia web kioskov.</li> </ul> <p><u>výstup:</u> Inštalované web kiosky v priestoroch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prednáškových miestností (aula) JLF UK</li> <li>- Študentského domova na Novomestského ulici</li> <li>- Ústave cudzích jazykov</li> </ul> <p><u>činnosti:</u> Podrobný popis spolu s návrhom riešenia je prezentovaný v súhrnnej technickej správe, ktorú prikladáme vo forme nepovinnnej prílohy opisu projektu 1a.</p> <p><u>previazanosť:</u> všetky uvedené aktivity spolu navzájom súvisia, sú veľmi tesne prepojené a ich realizácia je v súlade s cieľom modernizácie IKT.</p> <p><u>predpokladané riziká:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Obchodné riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu)</li> <li>• <i>Technické riziká</i>, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch)</li> </ul> <p><i>Projektové riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)</p> |
| Metodológia aktivity                       | Práce na modernizácii informačných a komunikačných technológií                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>budú v plnej miere realizované dodávateľom. Ten, ako už bolo uvedené bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby. Predkladaný projekt je zameraný na zlepšenie podmienok pre realizáciu vyučovacieho procesu. Jednou z podmienok modernizácie IKT je inštalácia web kioskov. Nasadenie Web kioskov vychádza z prítomnosti potreby elektronického prístupu k informáciám, a preto rozmiestnenie týchto zariadení zohľadňuje tieto potreby v rámci prostredia JLF UK. Ide teda o verejne prístupné priestory, kde sa často vyskytujú prevažne študenti, ktorí v medzičase medzi vyučovaním (ale aj mimo neho) môžu naplniť svoje komunikačné potreby prostredníctvom tejto technológie. Prednáškové miestnosti umiestnené na ulici Novomestského sú využívané pre vykonávanie prednášok a na konanie vedeckých konferencií. Z týchto dôvodov sa v nej vyskytuje potreba prístupu k Internetu a Intranetu. Pre naplnenie tejto potreby je počítané s umiestnením 2 kusov Web kioskov vo vstupnej časti interiéru. Ďalšie webkiosky budú nasadené vo vstupných priestoroch Študentského domova na Novomestského ulici a v priestoroch Ústavu cudzích jazykov.</p> <p>Realizácia uvedenej aktivity sa v konečnom dôsledku odrazí aj v zvýšení spokojnosti tak zamestnancov ako aj študentov JLF UK ako aj v kvalite vyučovacieho procesu. Taktiež pomôže posilniť konkurencieschopnosť JLF UK v spektre vysokých škôl.</p> |
| Výstupy (výsledky) aktivity | Inštalované web kiosky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### Podrobný opis aktivity

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                     | Aktivita č. 2.6 Aktívne využívanie špeciálneho výučbového softvéru vo výučbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cieľ aktivity                              | Cieľom aktivity je inštalácia špeciálnych softvérov a ich aplikácia do vyučovacieho procesu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok) | IV./2009 - III./2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Opis aktivity                              | <p><u>Funkcia:</u> Aktivita sa vykonáva na skvalitnenie vyučovacieho procesu pomocou zavedenia nového softvéru do výučby.</p> <p><u>Čas:</u> 10 mesiacov</p> <p><u>Vstupy:</u> Aktivitu bude vykonávať dodávateľ informačných technológií.</p> <p><u>Metóda:</u> Dodávateľ informačných technológií zabezpečí všetky potrebné prostriedky na zavedenie nových softvérov do vyučovacieho procesu. Softvér bude inštalovaný do výpočtovej techniky zabudovanej v prednáškových miestnostiach (aula) JLF UK. Zakúpený softvér bude využívaný predovšetkým v prednáškach z predmetov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anesteziológia a intenzívna medicína</li> <li>- Molekulárna biológia</li> <li>- Fyziológia</li> <li>- Patológia</li> <li>- Histológia</li> <li>- Verejné zdravotníctvo</li> </ul> <p>Softvér na spracovávanie literatúry či bioštatistický softvér bude využívaný študentami pri písaní záverečných diplomových prác.</p> |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p><u>Výstup:</u> Modernizácia peradogického procesu</p> <p><u>Previazanosť:</u> všetky uvedené aktivity spolu navzájom súvisia, sú veľmi tesne prepojené a ich realizácia je v súlade s cieľom modernizácie IKT.</p> <p><u>predpokladané riziká:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Obchodné riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacity pre realizáciu)</li> <li>• <i>Technické riziká</i>, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch)</li> </ul> <p><i>Projektové riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)</p> |
| Metodológia aktivity        | <p>Zavedenie nových softvérov do vyučovacieho procesu bude v plnej miere realizované dodávateľom. Ten bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby. Riešenie uvedenej aktivity predpokladá zavedenie nových softvérov na podporu vzdelávacieho procesu. V súvislosti s informatizáciou zdravotníctva je nevyhnutné aby sa zlepšili podmienky na prípravu budúcich zdravotníckych pracovníkov, či už lekárov, sestier alebo laborantov. Zakúpenie nových výučbových programov nepochybne zlepši kvalitu vyučovacieho procesu ako aj možnosť samostatnej vedeckej odbornej študentskej činnosti. Realizácia aktivity bude mať priamy dopad na všetkých aktívnych účastníkov pedagogického procesu, zvýši záujem študentov o výuku a umožní realizáciu atraktívnych prednášok či praktických cvičení. Taktiež pomôže posilniť konkurencieschopnosť UK v spektre vysokých škôl.</p>                                                                                                |
| Výstupy (výsledky) aktivity | Moderný, atraktívny vyučovací proces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Podrobný opis aktivity                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                     | Aktivita č. 2.7 Vybavenie PC učební v priestoroch internátov a prednáškových miestností teoretických ústavov JLF UK                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cieľ aktivity                              | Cieľom aktivity je zariadiť počítačové učebne študentských domov JLF UK novým vnútorným vybavením a najmodernejšou IKT na zlepšenie podmienok vzdelávacieho procesu. Druhým cieľom je vybavenie prednáškových miestností a seminárnych miestností teoretických ústavov najmodernejšou IK technikou tak, aby každá z miestností slúžiacich na výučbu disponovala zabudovaným notebookom a dataprojektorom. |
| Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok) | IV./2009 - IV./2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis aktivity        | <p><u>Funkcia:</u> Aktivita sa vykonáva na zlepšenie podmienok vyučovacieho procesu na JLF UK, na zlepšení podmienok samoštúdia a v súvislosti s podporou e-learningu</p> <p><u>Čas:</u> 14 mesiacov</p> <p><u>Vstupy:</u> Aktivitu bude vykonávať dodávateľ informačných technológií.</p> <p><u>Metóda:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obstaranie vnútorného vybavenia do PC miestnosti internátu na Novomestského ulici (stoličky a PC stoly)</li> <li>- Obstaranie vnútorného vybavenia do PC miestnosti na Hviezdoslavovej ulici (stoličky a PC stoly)</li> <li>- Obstaranie najmodernejšej výpočtovej techniky do novovybavených PC miestností oboch študentských domov, ako aj vybavenie ďalších PC učební – PC stanice, notebooky, dataprojektory, multifunkčné zariadenia</li> <li>- Obstaranie vnútorného vybavenia (notebooky, dataprojektory, príslušenstvo) do prednáškových a seminárnych miestností teoretických ústavov</li> </ul> <p><u>Výstup:</u> Realizáciou aktivity sa zmodernizujú PC učebne oboch študentských domov JLF UK a výučbové priestory teoretických ústavov JLF UK</p> <p><u>Previazanosť:</u> všetky uvedené aktivity spolu navzájom súvisia, sú veľmi tesne prepojené a ich realizácia je v súlade s cieľom modernizácie IKT.</p> <p><u>predpokladané riziká:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Obchodné riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu)</li> <li>• <i>Technické riziká</i>, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch)</li> </ul> <p><i>Projektové riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)</p> |
| Metodológia aktivity | <p>Modernizácia PC miestností v oboch študentských domovoch JLF UK ako aj prednáškových a seminárnych miestností v priestoroch teoretických ústavov bude v plnej miere realizované dodávateľom. Ten bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby. Riešenie uvedenej aktivity predpokladá modernizáciu PC priestorov študentských domov. Vytvorí sa moderné, plne vybavené učebne, ktoré budú k dispozícii študentom ubytovaným v priestoroch oboch študentských domovov. Tieto učebne budú môcť využívať aj ostatní študenti JLF UK – napr. v súvislosti s modernizáciou výučby a aplikáciou nových metód</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | vzdelávania do výučby (e-learning). Taktiež sa zvýšia možnosti výučby v priestoroch teoretických ústavov JLF UK, kde každá z prednáškových či seminárnych miestností bude vybavené zabudovanou multimedialnou technikou. Realizácia uvedenej aktivity sa v konečnom dôsledku odrazí v zvýšení spokojnosti študentov fakulty. Taktiež pomôže posilniť konkurencieschopnosť UK v spektre vysokých škôl. |
| Výstupy (výsledky) aktivity | Moderné PC učebne študentských domov JLF UK a moderne vybavené prednáškové a seminárne miestnosti teoretických ústavov JLF UK.                                                                                                                                                                                                                                                                        |

