

Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Právna forma: Verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice

IČO: 00397768

DIČ: 2021157050

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: +421 55 62 226 08

E-mail: ladislav.mirossay@upjs.sk

Http: www.upjs.sk

Štatutárny zástupca: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., rektor UPJŠ v Košiciach,
(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Právna forma: Verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Národná 12, 974 01 Banská Bystrica

IČO: 30232295

DIČ: 2021109211

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: +421 48 446 11 51

E-mail: rektorka@umb.sk

Http: www.umb.sk

Štatutárny zástupca: prof. PhDr. Beata Kosová, CSc., rektorka UMB v Banskej Bystrici,
(ďalej len „partner 1“)

a

3. Názov : Žilinská univerzita v Žiline

Právna forma: Verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

IČO: 00397563

DIČ: 2020677824

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: +421 41 513 51 00

E-mail: rektor@rekt.uniza.sk

Http: www.uniza.sk

Štatutárny zástupca: prof. Ing. Ján Bujňák, CSc., rektor ŽU v Žiline
(ďalej len „partner 2“)

*podľa ustanovenia § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka
za účelom realizácie*

PROJEKTU Č.

Názov projektu: CaKS - Centrum excelentnosti informatických vied a znalostných systémov
(ďalej len „Projekt“)

PREAMBULA

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v súvislosti so zámerom realizácie Projektu a uzatvorením zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na účely spolufinancovania schváleného Projektu s cieľom zabezpečiť realizáciu Projektu uzatvárajú túto Zmluvu o partnerstve (ďalej len „Zmluva o partnerstve“).
2. Zmluva o partnerstve, všetky práva, povinnosti a nároky vzniknuté na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve sa riadia platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskeho spoločenstva. V prípade rozporov medzi právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskeho spoločenstva, majú prednosť právne predpisy Európskeho spoločenstva. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené v Zmluve o partnerstve sa riadia Všeobecnými zmluvnými podmienkami k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“), ktoré tvoria Prílohu č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a sú jej neoddeliteľnou súčasťou. Ak by niektoré ustanovenia VZP boli v rozpore s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, platia ustanovenia Zmluvy o partnerstve.
3. Vzájomné práva a povinnosti medzi zmluvnými stranami sa ďalej primerane riadia všetkými dokumentmi, na ktoré odkazujú VZP, Programovým manuálom k Operačnému programu Výskum a vývoj, príslušnou Príručkou pre žiadateľa o nenávratný finančný príspevok, príslušnou Príručkou pre Prijímateľa, príslušnou Výzvou na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok, príslušnou schémou štátnej pomoci, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.
4. V prípade, že počas platnosti Zmluvy o partnerstve dôjde k zmene právnych predpisov resp. iného pre účely tejto Zmluvy o partnerstve rozhodného dokumentu vydaného príslušnými orgánmi Slovenskej republiky alebo Európskeho spoločenstva, zmluvné strany sa zaväzujú odo dňa nadobudnutia ich platnosti a účinnosti postupovať podľa platného právneho predpisu respektíve iného rozhodného dokumentu pokiaľ to nebude odporovať platným právnym predpisom. V prípade, že pri zmene právnych predpisov respektíve iného rozhodného dokumentu, bude ktorákoľvek zo zmluvných strán považovať za účelné upraviť Zmluvu o partnerstve dodatkom, zaväzujú sa zmluvné strany uzatvoriť dodatok k Zmluve o partnerstve v rozsahu zosúladenia s platnými právnymi predpismi, respektíve iným rozhodným dokumentom.

Článok I

Definície pojmov

Pre účely Zmluvy o partnerstve sa rozumie pod pojmom:

1. Štrukturálne fondy - nástroje štrukturálnej politiky ES využívané na dosiahnutie jej cieľov. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja a Európsky sociálny fond;
2. Európsky fond regionálneho rozvoja (ďalej aj „ERDF“) - finančný nástroj štrukturálnej a regionálnej politiky EÚ, ktorý prispieva k financovaniu pomoci na posilnenie ekonomickej a sociálnej súdržnosti odstraňovaním regionálnych rozdielov cestou podpory rozvoja a štrukturálneho prispôsobenia sa regionálnych ekonomík vrátane adaptácie upadajúcich priemyselných regiónov a zaostávajúcich regiónov a podporu cezhraničnej, nadnárodnej a medziregionálnej spolupráce (čl. 2 Nariadenia ES 1080/2006);
3. Operačný program (ďalej aj „OP“) - dokument predložený členským štátom a prijatý Komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru priorít, na ktorých dosiahnutie sa bude žiadať pomoc z niektorého fondu alebo v prípade vybraných oblastí cieľa Konvergencia z Kohézneho fondu a ERDF (čl. 2 Nariadenia Rady ES 1083/2006);
4. Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „zmluva o NFP“) - právny akt stanovujúci práva a povinnosti zmluvných strán ako aj podmienky platné pre podporu projektu prostriedkami verejných rozpočtov najmä v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
5. Nenávratný finančný príspevok (ďalej aj „NFP“) - suma finančných prostriedkov poskytnutá prijímateľovi (hlavnému partnerovi) na základe schváleného projektu podľa podmienok zmluvy o NFP z verejných prostriedkov v súlade so zákonom 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;

6. Oprávnené výdavky - výdavky, ktoré boli skutočne vynaložené počas obdobia realizácie aktivít projektu vo forme nákladov alebo výdavkov člena partnerstva, a ktoré boli vynaložené na projekty vybrané na podporu v rámci operačných programov v súlade s kritériami výberu a obmedzeniami stanovenými nariadením Rady (ES) č. 1083/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1081/2006 a nariadením Rady (ES) č. 1084/2006. Oprávnené výdavky pre projekty generujúce príjem upravuje čl. 55 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006. Za oprávnené výdavky môže RO a SORO uznať len výdavky, ktoré sú v súlade a zodpovedajú príslušnej programovej a riadiacej dokumentácii RO a SORO;
7. Neoprávnené výdavky - sú výdavky, ktoré vznikli mimo obdobia oprávnenosti výdavkov alebo boli predmetom financovania inej nenávratnej pomoci alebo spadajú do účtovnej kategórie neoprávnenej na spolufinancovanie z prostriedkov OP alebo nesúvisia s činnosťami nevyhnutnými pre úspešnú realizáciu projektu alebo sú v rozpore so zmluvou o NFP;
8. Centrálny koordinačný orgán – Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky;
9. Riadiaci orgán (ďalej aj „RO“) – národný, regionálny alebo miestny verejný orgán alebo súkromný orgán určený členským štátom, ktorý je zodpovedný za riadenie Operačného programu. Riadiacim orgánom pre účely Zmluvy o partnerstve je Ministerstvo školstva Slovenskej republiky;
10. Sprostredkovateľský orgán pod riadiacim orgánom (ďalej aj „SORO“) - v zmysle čl. 2 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 každý verejný alebo súkromný subjekt alebo verejná alebo súkromná služba, ktorá koná pod vedením riadiaceho orgánu alebo ktorá vykonáva povinnosti v mene takéhoto orgánu vo vzťahu k prijímateľom a partnerom vykonávajúcim projekty. SORO pre účely Zmluvy o partnerstve je Agentúra MŠ SR pre štrukturálne fondy EÚ;
13. Hlavný partner – prijímateľ nenávratného finančného príspevku na základe zmluvy o NFP;
14. Partnerstvo - neformálne spojenie hlavného partnera a partnerov vytvorené za účelom spolupráce pri realizácii Projektu. Partnerstvo nemá právnu subjektivitu a nie je združením podľa § 829 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
15. Členovia partnerstva – hlavný partner a partneri
17. Štátna pomoc - akákoľvek pomoc poskytovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo akoukoľvek formou z verejných zdrojov členovi partnerstva, ktorá naruša súťaž alebo hrozí narušením súťaže tým, že zvýhodňuje určité podniky alebo výrobu určitých druhov tovarov a môže nepriaznivo ovplyvniť obchod medzi členskými štátmi Spoločenstva;
18. Okolnosti vylučujúce zodpovednosť - prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumnne predpokladať, že by zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej pomerov;
19. Verejné obstarávanie - postupy definované v zákone č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov pre zadávanie zákaziek na dodanie tovaru, na uskutočnenie stavebných prác a na poskytnutie služieb;
20. Zverejnenie - sprístupnenie dokumentu alebo informácie vo verejne prístupných priestoroch SORO a/alebo na internetovej stránke SORO alebo inou, podľa úvahy SORO vhodnou formou, čím dokument alebo informácia nadobúda účinky, ak nie je v príslušnom dokumente určené inak.
21. Žiadosť o platbu - doklad, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti a povinných príloh, na základe ktorého sú hlavnému partnerovi uhrádzané prostriedky štrukturálnych fondov/Kohézneho fondu a spolufinancovania zo štátneho rozpočtu v príslušnom pomere a je v súlade so systémom finančného riadenia resp. systémom riadenia.

22. Deň – za deň sa považuje pracovný deň, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak. Do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty.
23. Výzva na predkladanie žiadostí o NFP - východiskový metodický a odborný podklad zo strany RO/SORO, na základe ktorého žiadateľ o NFP vypracováva a predkladá žiadosti o NFP.

Ak nie je v Zmluve o partnerstve výslovne uvedené inak, majú slová a pojmy použité v Zmluve o partnerstve a ktoré nie sú definované v tomto článku Zmluvy o partnerstve význam, aký im je priradený vo VZP.

Článok II

Predmet a účel Zmluvy

1. Predmetom Zmluvy o partnerstve je úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán pri realizácii Projektu:

Názov projektu : CaKS - Centrum excelentnosti informatických vied a znalostných systémov

Kód ITMS :

Miesto realizácie projektu : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach:
Jesenná 5, 040 01 Košice,
Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici:
Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica,
Žilinská univerzita v Žiline:
Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

Číslo Výzvy : OPVaV-2008/2.1/01-SORO

s aktivitami špecifikovanými v Prílohe č. 1 Zmluvy o partnerstve.

2. Účelom Zmluvy o partnerstve je vytvoriť podmienky pre naplnenie globálneho cieľa Operačného programu Výskum a vývoj v rámci pomoci poskytnutej z prostriedkov ERDF.
3. Zmluvné strany sa záväzne dohodli na pravidlách týkajúcich sa postavenia a vzájomných zmluvných vzťahov medzi členmi partnerstva a k SORO tak, aby bola zabezpečená realizácia plánovaných aktivít a dosiahnutie cieľov stanovených v schválenom projekte. Uzatvorením Zmluvy o partnerstve nie sú dotknuté práva a povinnosti hlavného partnera ako Prijímateľa voči SORO v zmysle zmluvy o NFP, a to najmä nie je dotknutá celková zodpovednosť hlavného partnera ako prijímateľa NFP za implementáciu a realizáciu Projektu.
4. Partnerstvo je neformálnym spojením členov partnerstva vytvorené za účelom zefektívnenia spolupráce zmluvných strán za účelom lepšieho a efektívnejšieho naplnenia špecifických cieľov Operačného programu Výskum a vývoj. Prehľad aktivít a ukazovateľov Projektu (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie Projektu) je Prílohou č. 1b Zmluvy o partnerstve.

Článok III

Vyhlásenia

1. RO ako poskytovateľ NFP podľa zmluvy o NFP reprezentuje a zastupuje finančné záujmy Európskeho spoločenstva a Slovenskej republiky. Zmluvné strany berú na vedomie, že SORO zastupuje RO ako poskytovateľa NFP podľa zmluvy o NFP, a vykonáva jeho právomoci, pričom RO ani SORO nie je členom partnerstva a nezodpovedá za konanie partnerstva, či ktoréhokoľvek člena partnerstva a ani za žiadne dojednania medzi členmi partnerstva.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že RO (v zastúpení SORO) je oprávnené nie však povinné v rozsahu svojho uváženia metodicky usmerňovať členov partnerstva pri plnení povinností podľa Zmluvy o partnerstve a upozorňovať ich na nesúlad s právnymi predpismi, respektíve s pravidlami na poskytovanie pomoci, pričom sa členovia partnerstva zaväzujú takéto usmernenia bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté RO (v zastúpení SORO).
3. Členovia partnerstva prehlasujú a súhlasia s tým, že hlavný partner zastupuje každého partnera a partnerstvo navonok v súvislosti s realizovaním Projektu, a to:
 - voči RO a SORO,

- pri riadení a organizácii finančných tokov v súvislosti s poskytnutým NFP vo vnútri partnerstva a aj navonok vo vzťahu k RO (v zastúpení SORO), a to podľa podmienok Zmluvy,
 - pri rokovaní s RO a/alebo SORO o podmienkach realizácie jednotlivých aktivít Projektu.
4. Odsek 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve sa nevzťahuje na rokovania jednotlivých členov partnerstva s Dodávateľmi ako aj na samotné uzatváranie zmlúv jednotlivými členmi partnerstva s Dodávateľmi.
 5. Členovia partnerstva prehlasujú, že sa pri plnení svojich povinností a realizácii práv podľa Zmluvy o partnerstve budú riadiť platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskeho spoločenstva a metodickými usmerneniami RO a/alebo SORO.
 6. Hlavný partner má postavenie koordinátora Projektu, ktorý v súlade so schváleným Projektom riadi a organizuje pomoc z ERDF v súlade ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, ustanoveniami zmluvy o NFP, usmerneniami a pokynmi RO a/alebo SORO. V rámci postavenia koordinátora Projektu partneri mu zverujú oprávnenia, ktorých výkon je potrebný pre zabezpečenie úspešnej realizácie Projektu. Partneri prehlasujú, že akceptujú hlavného partnera ako koordinátora Projektu v rozsahu oprávnení podľa Zmluvy o partnerstve a zaväzujú sa akceptovať a realizovať pokyny hlavného partnera vo vzťahu k realizácii aktivít a finančného riadenia Projektu.
 7. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve preberajú na seba v celom rozsahu zodpovednosť za riadne plnenie povinností a vykonávanie im zverených aktivít Projektu vyplývajúcich zo Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera a/alebo partnerov za porušenie akýchkoľvek ustanovení zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, či inej právnej úpravy upravujúcej nakladanie s finančnými prostriedkami vyplácaných z iných verejných zdrojov, najmä zdrojov Európskej únie, týmto nie je dotknutá.
 8. Hlavný partner a partneri sa podpisom Zmluvy o partnerstve stávajú spolu realizátormi Projektu, t.j. každý partner preberá zodpovednosť voči hlavnému partnerovi za realizáciu aktivít Projektu, ku ktorým sa zaviazal v zmysle Zmluvy o partnerstve a ktoré sú špecifikované v Prílohe č.1 Zmluvy. Členovia partnerstva sa tak podieľajú na realizácii zmluvy o NFP uzavretej v rámci pomoci realizovanej z Operačného programu Výskum a vývoj medzi hlavným partnerom a RO a podpisom Zmluvy o partnerstve sa zaväzujú všetky im zverené aktivity realizovať v zmysle schváleného Projektu a preberajú zodpovednosť voči hlavnému partnerovi, RO (v zastúpení SORO) za splnenie svojich povinností podľa Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera voči RO (v zastúpení SORO) za plnenie ustanovení Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP týmto nie je dotknutá.
 9. Partner je povinný:
 - a) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak ho do ukončenia realizácie aktivít Projektu nevyčerpal,
 - b) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade platby poskytnutej omylom,
 - c) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve a porušenie povinností znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
 - d) ak to určí hlavný partner a/alebo RO (v zastúpení SORO), vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak partner porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinností znamená nezrovnalosť podľa článku 2 odseku 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
 - e) ak to určí hlavný partner a/alebo RO (v zastúpení SORO), vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak pri realizácii aktivít Projektu partner porušil iné právne predpisy Slovenskej republiky alebo Európskeho Spoločenstva,
 - f) ak to určí hlavný partner a/alebo RO (v zastúpení SORO), vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade, ak sa dosiahnutá hodnota merateľných ukazovateľov výsledku Projektu znížila o viac ako 10% oproti pôvodne dohodnutej hodnote merateľných ukazovateľov výsledku Projektu v zmysle zmluvy o NFP,
 - g) vrátiť príjem z Projektu hlavnému partnerovi, v prípade, ak počas realizácie aktivít Projektu alebo v období uvedenom v článku 1 ods. 4 VZP od ukončenia realizácie aktivít Projektu došlo k vytvoreniu príjmu podľa článku 55 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
 - h) vrátiť výnos z prostriedkov NFP podľa § 7 ods. 1 písm. m) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov vzniknutý na základe úročenia poskytnutého NFP (ďalej len „výnos“); uvedené platí len v prípade poskytnutia NFP systémom zálohovej platby alebo predfinancovania.

Na postup pri vysporiadaní finančných vzťahov sa primerane použijú ustanovenia článku 10 VZP, a na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 10 VZP a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto

povinnosti voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok IV

Postavenie hlavného partnera a partnerov, ich práva a povinnosti

1. Partneri sú zodpovední hlavnému partnerovi a ostatným partnerom za realizáciu im zverených aktivít Projektu v zmysle Zmluvy o partnerstve. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči RO (v zastúpení SORO) za realizáciu Projektu.
2. Hlavný partner je vo vzťahu k RO (v zastúpení SORO) v plnom rozsahu zodpovedný za koordináciu a riadenie realizácie všetkých aktivít schváleného Projektu a za plnenie povinností partnerov vyplývajúcich a súvisiacich so Zmluvou o partnerstve. Tým nie je dotknutá zodpovednosť jednotlivých partnerov voči hlavnému partnerovi alebo voči ostatným partnerom.
3. Na zabezpečovaní jednotlivých aktivít realizácie Projektu sa okrem hlavného partnera podieľajú aj ostatní partneri, pričom ich podiely a účasť na zabezpečovaní jednotlivých aktivít na realizácii Projektu sú uvedené v Prílohe č.1 Zmluvy o partnerstve.
4. Každý člen partnerstva sa zaväzuje plniť si svoje povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy o partnerstve riadne a včas, pričom vystupuje v úlohe realizátora jemu prislúchajúcej aktivity Projektu a zodpovedá hlavnému partnerovi a RO (v zastúpení SORO) za riadne a včasné plnenie svojich záväzkov.
5. Každý partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o začatí realizácie prislúchajúcej aktivity Projektu predložením čestného vyhlásenia o začatí realizácie aktivity Projektu do desať (10) pracovných dní odo dňa začatia realizácie aktivity Projektu. Čestné vyhlásenie o začatí realizácie aktivity Projektu obsahuje najmä: identifikáciu partnera v súlade so Zmluvou, názov Projektu, výkon aktivity, dátum, podpis.
6. Partneri sa zaväzujú vykonať pre hlavného partnera všetky potrebné finančné a administratívne úkony súvisiace s realizáciou im prislúchajúcich aktivít Projektu v súlade s operačným programom, platnou legislatívou, požiadavkami a usmerneniami RO a/alebo SORO pre Operačný program Výskum a vývoj tak, aby riadne splnili všetky svoje povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve a súčasne aby umožnili hlavnému partnerovi splniť všetky povinnosti v zmysle Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP a príslušných právnych predpisov.
7. Každý člen partnerstva má právo v rámci dohodnutého podielu jeho účasti na Projekte zabezpečiť od tretích osôb dodávku tovarov, služieb a prác potrebných pre realizáciu príslušnej aktivity Projektu, a to za podmienok stanovených v Zmluve o partnerstve.
8. Každý partner je oprávnený a povinný v rámci realizácie schváleného Projektu uzatvárať zmluvy s Dodávateľmi výlučne v písomnej forme, ak Zmluva o partnerstve a/alebo VZP neustanovujú inak.
9. Výdavky partnera na dodávky uskutočnené na základe zmluvného vzťahu, ktorý nespĺňa podmienky uvedené v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve nemôžu byť uznané za skutočne vynaložené oprávnené výdavky a v prípade ak budú preplatené, dotknuté prostriedky sa budú považovať za prostriedky, na ktoré sa vzťahuje porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a dotknutý subjekt bude povinný ich vrátiť hlavnému partnerovi. Partner je povinný zabezpečiť na zmluvnom základe, aby Dodávateľ vyhotovil a odovzdal účtovné doklady za každú dodávku v potrebnom počte rovnopisov tak, aby hlavný partner bol schopný splniť svoju povinnosť podľa Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Partner je povinný pred prevodom finančných prostriedkov (zaplatením dodávky) vykonať s vynaložením odbornej starostlivosti vecnú a formálnu kontrolu každého účtovného dokladu vyhotoveného Dodávateľom. Každý člen partnerstva je povinný uchovávať Zmluvu o partnerstve, vrátane jej príloh a dodatkov, a všetky doklady týkajúce sa poskytnutého NFP a jeho použitia v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve, najmenej však do 31.12.2021.
10. Hlavný partner ako koordinátor realizácie Projektu je povinný kontrolovať v rámci partnerstva, aby bol dodržaný rozpočet Projektu (Príloha č. 2). V prípade, ak partneri nie sú schopní zrealizovať Zmluvou o partnerstve im zverenú aktivitu v určenom rozsahu, hlavný partner navrhne po konzultácii s ostatnými partnermi zmenu Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sú povinní rokovať o novom rozdelení jednotlivých aktivít a finančných prostriedkov, prípadne o odstúpení partnera od Zmluvy o partnerstve a pristúpení tretej osoby k Zmluve o partnerstve namiesto odstupujúceho partnera, a za týmto účelom sa v prípade potreby členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti. Ak zmenu Zmluvy o partnerstve podľa predchádzajúcej vety schvália všetci partneri, hlavný partner navrhne RO (v zastúpení SORO) zmenu zmluvy o NFP. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ktorý bude riešiť navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve.

11. V prípade ak nebude možné zabezpečiť stanovené aktivity Projektu podľa Zmluvy o partnerstve v rámci existujúceho partnerstva, je hlavný partner povinný obstaráť realizáciu dotknutej aktivity Projektu v súlade so zmluvou o NFP a v súlade s postupmi verejného obstarávania.
12. Pre pozastavenie realizácie aktivít Projektu a tým spôsobené prípadné predĺženie realizácie aktivít Projektu sa primerane použijú príslušné ustanovenia VZP.
13. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi akékoľvek porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a to bezodkladne od kedy sa o porušení dozvedel, ktoré je následne hlavný partner povinný v tej istej lehote oznámiť RO (v zastúpení SORO).
14. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok V

Obstarávanie služieb, tovarov a prác partnermi

1. Členovia partnerstva sa zaväzujú vykonať obstarávanie služieb, tovarov a prác v súlade s usmerneniami RO (v zastúpení SORO), v súlade so Zmluvou o partnerstve, VZP a platným právnym poriadkom.
2. Členovia partnerstva sa dohodli a súhlasia s tým, že každý partner doručí príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania v rozsahu požadovanom VZP hlavnému partnerovi, ktorý ju po vypracovaní písomného stanoviska k dodržaniu postupov verejného obstarávania podľa podmienok Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP, VZP a platného právneho poriadku (najmä zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení) zašle RO (v zastúpení SORO). Dokumentáciu je partner povinný predložiť hlavnému partnerovi po ukončení vyhodnotenia ponúk predložených uchádzačmi, avšak najneskôr 30 dní pred podpisom zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom. V prípade nadlimitnej zákazky sú hlavný partner a/alebo RO (v zastúpení SORO) oprávnení vyžiadať od partnera príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania aj pred jej Zverejnením.
3. Hlavný partner a RO (v zastúpení SORO) sú oprávnení na základe vlastnej úvahy požadovať od partnera aj inú potrebnú dokumentáciu z verejného obstarávania a tento je povinný požadovanú dokumentáciu bez zbytočného odkladu doručiť hlavnému partnerovi a/alebo RO (na adresu SORO).
4. Podpísanie zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, alebo dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, podlieha predchádzajúcemu písomnému súhlasu RO (v zastúpení SORO). V prípade, ak partner bez súhlasu RO (v zastúpení SORO), uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve a VZP.
5. Hlavný partner je povinný a RO (v zastúpení SORO) má právo zúčastniť sa na procese verejného obstarávania ako nehlasujúci člen komisie na vyhodnotenie ponúk, to neplatí ak termín vyhodnotenia ponúk sa uskutočnil pred podpisom Zmluvy o partnerstve. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi termín a miesto konania vyhodnotenia ponúk najmenej sedem (7) dní vopred, a hlavný partner oznámi tieto skutočnosti najmenej (5) dní vopred RO (na adresu SORO).
6. RO (v zastúpení SORO) je oprávnené vyzvať partnera na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v súlade s podmienkami ponuky úspešného uchádzača, ak počas overovania návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác zistí nesúlad predmetu, hodnoty alebo iný závažný nesúlad návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác oproti predmetu obstarávania a hodnote zákazky navrhutej úspešným uchádzačom.
7. RO (v zastúpení SORO) je oprávnené vyzvať partnera a partner je povinný vyhlásiť nové verejné obstarávanie, ak počas overovania návrhu dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi členom partnerstva a Dodávateľom Projektu zistí nespĺnenie podmienok vymedzených § 58 ods. 1 a § 88 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
8. RO (v zastúpení SORO) zasiela partnerovi výzvu na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v zmysle predchádzajúceho odseku tohto článku Zmluvy o partnerstve do dvadsaťjeden (21) dní od predloženia príslušnej dokumentácie z verejného obstarávania spolu so stanoviskom hlavného partnera, pričom predložením dokumentácie z verejného obstarávania sa rozumie doručenie tejto dokumentácie RO (na adresu SORO). RO (v zastúpení SORO) je vo výzve oprávnená

- určiť lehotu na nápravu zistených nedostatkov, alebo na odôvodnenie postupu partnera, pričom táto lehota nesmie byť kratšia ako desať (10) dní počítaných od doručenia predmetnej výzvy partnerovi.
9. V prípade, ak RO (v zastúpení SORO) nezašle výzvu na úpravu v lehote uvedenej v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve, partner môže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (napr. podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác, podpis dodatku k zmluve).
 10. Ak RO (v zastúpení SORO) postúpi overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie a súčasne zašle v lehote dvadsať jeden (21) dní partnerovi oznámenie, že postúpil overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie, lehota na doručenie výzvy na nápravu (21 dní) prestáva plynúť. Partner v tomto prípade nemôže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác). V prípade, ak napriek takémuto oznámeniu o postúpení overenia procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie partner uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za porušenie Zmluvy o partnerstve. Dňom doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania do dispozície RO (v zastúpení SORO), plyní RO (v zastúpení SORO) nová lehota dvadsať jedna (21) dní. RO (v zastúpení SORO) bude do troch (3) dní od doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania a o obsahu tohto oznámenia, informovať partnera.
 11. RO (v zastúpení SORO) v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania partnerom je oprávnené preklasifikovať výdavky Projektu, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania vcelku do neoprávnených výdavkov; v prípade podpisu dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi partnerom a Dodávateľom Projektu sa ustanovenie týkajúce sa preklasifikovania výdavkov vzniknutých podpisom takéhoto dodatku použije obdobne.
 12. Partner sa zaväzuje upraviť v zmluve s Dodávateľom Projektu povinnosť Dodávateľa Projektu strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 VZP a poskytnúť im všetku požadovanú súčinnosť.
 13. V prípade, že partner poruší ktorékoľvek ustanovenie tohto článku Zmluvy o partnerstve, a/alebo v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania, členovia partnerstva berú na vedomie, že RO (v zastúpení SORO) má právo preklasifikovať výdavky, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania do neoprávnených výdavkov a RO (v zastúpení SORO) nie je povinné zabezpečiť financovanie takýchto výdavkov. V prípade, že partnerovi boli na takéto výdavky už poskytnuté finančné prostriedky, je tento partner povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnuté finančné prostriedky, a to v lehote určenej vo výzve hlavného partnera.
 14. Partneri sa týmto zaväzujú pri procese verejného obstarávania dodržiavať primerane povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP a rešpektovať výzvy a oprávnenia RO (v zastúpení SORO) v zmysle tohto článku Zmluvy o partnerstve a VZP a bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté RO (v zastúpení SORO).

Článok VI

Povinnosť poskytovať informácie a predkladať monitorovacie správy

1. Partner je povinný vo všetkých dokumentoch, ktoré je na základe Zmluvy o partnerstve povinný predkladať hlavnému partnerovi, RO (v zastúpení SORO) alebo inému orgánu finančného riadenia uvádzať úplne a pravdivé informácie.
2. Partner je povinný počas platnosti Zmluvy o partnerstve písomne informovať hlavného partnera a predkladať mu monitorovacie správy v rozsahu a spôsobom určenom pre hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP. Monitorovaciu správu predkladá partner na predpísanom formulári, ktorého vzor je Zverejnený
3. Partner je povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, a to do desiatich (10) pracovných dní od ich vzniku alebo od okamihu, keď sa o nich partner dozvedel. Zmluvné strany následne bez zbytočného odkladu prerokujú ďalšie možnosti a spôsoby plnenia predmetu a účelu tejto Zmluvy o partnerstve. Hlavný partner je povinný všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, o ktorých sa dozvedel hlavný partner alebo mu boli oznámené partnerom bezodkladne oznámiť RO (na adresu SORO).

4. Zmluvné strany prehlasujú a súhlasia, že akékoľvek dokumenty súvisiace so Zmluvou o partnerstve a všetky zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu môžu byť zverejnené podľa zákona č. 211/2001 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a zmluvné strany sú povinné zabezpečiť, aby sa na dokumenty a zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu nevzťahovali ustanovenia o obchodnom tajomstve podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení.

Článok VII

Spôsob čerpania nenávratného finančného príspevku

1. NFP bude poskytnutý hlavnému partnerovi podľa ustanovení zmluvy o NFP a v prípade, ak hlavný partner splní všetky podmienky dohodnuté v zmluve o NFP. Hlavný partner bude poskytovať finančné prostriedky partnerom v súlade so Zmluvou o partnerstve.
2. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za použitie prostriedkov NFP v súlade so Zmluvou o partnerstve a so zmluvou o NFP. Pri hospodárení s prostriedkami ES a štátneho rozpočtu sú povinní sa riadiť ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a legislatívou Európskych spoločenstiev. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči RO/SORO.

Článok VIII

Oprávnené výdavky

1. Za oprávnené výdavky partnera na schválený Projekt môžu byť považované len výdavky, ktoré spĺňajú podmienky Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP, VZP a príslušných právnych predpisov.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že NFP poskytuje RO (v zastúpení SORO) výhradne hlavnému partnerovi ako prijímateľovi podľa zmluvy o NFP pri splnení podmienok dohodnutých v zmluve o NFP.
3. V zmysle a za podmienok Zmluvy o partnerstve hlavný partner prerozdeľuje príslušnú časť NFP partnerom a to výlučne financovaním iba oprávnených výdavkov, tak ako ich stanovil RO (v zastúpení SORO) a ktoré sú potvrdené zúčtovacími dokladmi požadovanými v zmysle Zmluvy o partnerstve. Za oprávnené výdavky sa považujú len výdavky partnera, ktoré sú vzhľadom na všetky okolnosti reálne, správne, dôvodné, aktuálne a ktoré sa navzájom (a to aj medzi jednotlivými členmi partnerstva) neprekrývajú. Oprávnené výdavky a ich úhrada musia byť v súlade s legislatívou Slovenskej republiky a legislatívou Európskeho Spoločenstva (napr. predpisy o štátnej pomoci, verejnom obstarávaní, ochrane životného prostredia, rovnosti príležitostí, publicite) a v súlade s rozpočtom Projektu, a najmä nesmú byť v rozpore so zmluvou o NFP. V prípade, ak je poskytnutie NFP podľa Zmluvy o partnerstve súčasťou schémy štátnej pomoci, môže byť za oprávnený výdavok uznaný len skutočne vynaložený výdavok, ktorý je v súlade so schémou štátnej pomoci.

Článok IX

Rozpočet projektu

1. Hlavný partner je v plnom rozsahu zodpovedný za zostavenie a plnenie rozpočtu Projektu, jeho rozpísanie na jednotlivé aktivity a rozhoduje o pridelení prostriedkov pre partnerov na zabezpečenie im prislúchajúcich aktivít podľa Zmluvy o partnerstve, za ktoré v rámci realizácie Projektu zodpovedajú. Partneri túto skutočnosť berú na vedomie a bezvýhradne s ňou súhlasia. Partneri sa súčasne zaväzujú pri zostavovaní rozpočtu Projektu podľa predchádzajúcej vety poskytnúť hlavnému partnerovi potrebnú súčinnosť, ktorú možno od nich spravodlivo požadovať a to spôsobom a v lehotách určených hlavným partnerom. Rozpočet Projektu je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve ako jej Príloha č. 2.
2. Partneri sa zaväzujú spolufinancovať Projekt z vlastných zdrojov a súčasne sa zaväzujú predložiť doklady o spolufinancovaní, a to v súlade s predpokladaným rozpočtom Projektu, ktorý tvorí prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
3. Konečnú výšku časti NFP určeného pre každého partnera určí hlavný partner na základe skutočne vynaložených, odôvodnených a riadne preukázaných výdavkov, ktoré súvisia s realizáciou Projektu, avšak maximálne do výšky, do ktorej budú jednotlivé výdavky schválené RO (v zastúpení SORO), pričom celková schválená výška NFP nesmie byť prekročená.
4. Partneri nesmú požadovať na realizáciu príslušnej aktivity Projektu dotáciu alebo príspevok z iných rozpočtových kapitol štátneho rozpočtu SR, štátnych fondov alebo predvstupových fondov EÚ. V prípade, že partner poruší túto povinnosť a budú mu poskytnuté takéto prostriedky na realizáciu

Projekt, je povinný prostriedky poskytnuté mu z NFP vrátiť hlavnému partnerovi, a to v lehote a rozsahu určenom hlavným partnerom.

Článok X

Účty a pravidlá finančných operácií

1. Zmluvné strany akceptujú, že RO (v zastúpení SORO) poskytuje NFP hlavnému partnerovi na základe Žiadosti o platbu na jeho osobitný účet vedený v slovenských korunách (respektíve po prijatí meny EURO na osobitný účet vedený v tejto mene), ktorý je uvedený v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
2. Partneri predkladajú žiadosť o platbu, ktorej vzor je Zverejnený, aj s potrebnou dokumentáciou, vyžadovanou podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP, hlavnému partnerovi podľa spôsobu realizácie financovania Projektu, ktorý ich zaradí do Žiadosti o platbu. Súčasťou žiadosti o platbu je aj zoznam deklarovaných výdavkov osobitne vyplnený za každého partnera. Jednotlivé výdavky musia byť jednoznačne a nezameniteľne identifikované, ktorý partner si ich uplatňuje. Partner, ak požaduje zaradenie jednotlivého výdavku do Žiadosti o platbu je povinný doručiť všetky potrebné podklady vyžadované podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP najmenej desať (10) dní pred termínom, do ktorého je hlavný partner povinný zaslať Žiadosť o platbu RO (na adresu SORO). Ak je žiadosť o platbu partnera úplná, hlavný partner je povinný ju zaradiť do Žiadosti o platbu, v opačnom prípade vyzve partnera na jej doplnenie a to v lehote desať (10) dní odo dňa jej doručenia.
3. Hlavný partner prerozdelenie poskytnutý NFP medzi partnerov vo výške nimi v žiadosti o platbu uplatnených výdavkov a podľa schválených oprávnených výdavkov RO (v zastúpení SORO). Za týmto účelom si každý z partnerov zriadil vlastný osobitný účet pre Projekt, ktorý je špecifikovaný v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
4. V súvislosti s realizáciou Projektu je každý partner povinný prijímať platby a realizovať platby, s výnimkou uvedenou v bode 5. a 6. tohto článku Zmluvy o partnerstve, výlučne prostredníctvom svojho osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve, ak RO (v zastúpení SORO) na písomnú žiadosť partnera písomne neustanoví inak.
5. Partner je oprávnený realizovať platby v hotovosti týkajúce sa realizácie aktivít Projektu, ktoré uplatní ako skutočne vynaložený oprávnený výdavok výlučne v prípade, ak suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 332 EUR denne, maximálne suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 1000 EUR mesačne. V prípade cestovných náhrad, finančného príspevku pre oprávnenú cieľovú skupinu (stravné, cestovné, ubytovanie, vreckové) a/alebo úhrad personálnych výdavkov z pracovnoprávných a obdobných vzťahov sa hotovostné limity uvedené v tomto odseku nepoužijú.
6. Partner je oprávnený v súvislosti s realizáciou Projektu realizovať platby personálnych výdavkov aj prostredníctvom iného účtu, ako osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný udržiavať osobitný účet zriadený a nesmie účet zrušiť až do doby úplného finančného vysporiadania schváleného Projektu zo strany všetkých členov partnerstva.
8. V prípade, ak niektorý partner realizuje platby spojené so schváleným Projektom v inej mene ako v eurách, prípadné kurzové straty vzniknuté v dôsledku výmenného kurzu eura a príslušnej meny a prevodu z tohto účtu znáša tento partner sám.
9. Úroky vzniknuté na osobitnom účte špecifikovanom v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve sú príjmom člena partnerstva iba v prípade refundácie.
10. Na účty partnerov a pravidlá finančných operácií sa ďalej primerane použijú ustanovenia VZP.

Článok XI

Financovanie realizácie Projektu

1. Financovanie realizácie Projektu bude v súlade so zmluvou o NFP realizované spôsobom:

- a) zálohové platby;¹
- b) predfinancovanie;²
- c) refundácia;³

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

2. Zmluvné strany berú na vedomie, že RO (v zastúpení SORO) prostredníctvom platobnej jednotky zabezpečí vyplatenie NFP, respektíve jeho časti výlučne na základe Žiadosti o platbu. Po schválení Žiadosti o platbu a pripísaní peňažných prostriedkov na účet hlavného partnera je hlavný partner povinný do piatich (5) pracovných dní previesť v súlade so Zmluvou o partnerstve peňažné prostriedky pre jednotlivých partnerov na ich osobitné účty špecifikované v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
3. Použitie platby je partner povinný vyúčtovať platby hlavnému partnerovi, a to podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania realizácie Projektu na formulároch, ktorých vzor je Zverejnený. Spolu so zúčtovaním platby predkladá partner hlavnému partnerovi aj dokumenty, vyžadované podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania Projektu, a to v potrebnom počte rovnopisov tak, aby dva rovnopisy mohli byť hlavným partnerom predložené spolu so Žiadosťou o platbu RO (na adresu SORO) a tretí rovnopis si ponechá partner. V prípade, že povaha tohto dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov originálov (napr. pokladničný blok), partner predkladá ním overenú kópiu s vytlačeným alebo napísaným názvom partnera a podpisom štatutárneho orgánu partnera v súlade s podpisovým vzorom uvedeným na formulári podpisového vzoru, ktorý tvorí Prílohu č. 4 Zmluvy o partnerstve a je jej neoddeliteľnou súčasťou.
4. Zmluvné strany berú na vedomie, že RO/SORO vykoná formálnu kontrolu Žiadosti o platbu a zúčtovania platby, pri ktorej overí kompletnosť a správnosť Žiadosti o platbu a zúčtovania platby. V prípade zistenia formálnych nedostatkov RO/SORO prostredníctvom hlavného partnera vyzve partnera, aby v stanovenom čase doplnil svoju žiadosť o platbu. V prípade závažných nedostatkov alebo nedodržania požadovaných údajov v stanovenom čase RO/SORO Žiadosť o platbu alebo zúčtovanie platby zamietne a hlavnému partnerovi a partnerovi nevznikne nárok na vyplatenie príslušnej sumy NFP.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že RO/SORO uskutoční predbežnú finančnú kontrolu v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 1828/2006 a v súlade s § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a že je oprávnený overovať dodávku tovarov alebo služieb, ako aj reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekývanie sa nárokováných výdavkov, či požadovaná suma v žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch, súlad s legislatívou SR a legislatívou ES (štátna pomoc, verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita) a či požadovaná čiastka zodpovedá rozpočtu projektu schváleného RO/SORO a tvoriaceho Prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
6. Zmluvné strany berú na vedomie, že RO/SORO má právo pred akoukoľvek platbou vykonať overenie realizácie Projektu na mieste. Overenie na mieste je zamerané na dodržiavanie podmienok Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Hlavný partner a/alebo partner sa zaväzuje umožniť výkon overenia na mieste. Z overenia realizácie Projektu na mieste RO/SORO vypracuje správu o overení na mieste, ktorú potvrdí podpisom poverený zástupca hlavného partnera a partnera.
7. Pre odstránenie prípadných pochybností sa deň pripísania finančných prostriedkov na účet hlavného partnera považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
8. Hlavný partner je oprávnený podávať Žiadosť o platbu v mesačných, najviac v 3-mesačných intervaloch.
9. Partner je povinný uhradiť Dodávateľovi účtovné doklady-faktúry súvisiace s realizáciou Projektu do piatich (5) pracovných dní od pripísania finančných prostriedkov na osobitný účet partnera.
10. Na podmienky financovania realizácie Projektu sa podľa spôsobu financovania primerane vzťahujú ustanovenia VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnera voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a vo VZP riadne a včas dodržiavať a zaväzujú sa hlavnému partnerovi poskytnúť ním požadovanú súčinnosť tak, aby si tento mohol splniť všetky povinnosti jemu vyplývajúce zo zmluvy o NFP.

Článok XII

Kontrola realizácie Projektu

1. Partner sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditu/overovania na mieste zo strany RO (v zastúpení SORO) a iných oprávnených osôb uvedených v článku 12 VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 12 VZP voči RO (v zastúpení SORO) a iným oprávneným osobám podľa článku 12 VZP, pričom sa zaväzuje oprávneným osobám umožniť kontrolu v požadovanom rozsahu a poskytnúť im požadovanú súčinnosť.

2. Partner je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/audit/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/audit/overovania na mieste.

Článok XIII

Informovanie a publicita

1. Partner je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve informovať verejnosť o pomoci, ktorú na základe Zmluvy o partnerstve získal, respektíve získal formou NFP prostredníctvom opatrení v oblasti informovania a publicity uvedených v článku 4 VZP.
2. Partner je povinný uviesť do všetkých ním vypracovaných podkladov (najmä vo forme oznámenia v projektovej dokumentácii) a počas realizácie Projektu na mieste realizácie projektu (vlajku EÚ a logo OP Výskum a vývoj) a zreteľne, jasne a čitateľne umiestniť oznam, že sa na financovaní zamerov, ktoré sú predmetom Zmluvy, spolupodieľa Európska únia.
3. Hlavný partner bude vystupovať ako zástupca pre médiá a hovorca členov partnerstva, ostatní partneri sú oprávnení komunikovať s tretími osobami v rozsahu realizácie určených aktivít a stanoveného cieľa projektu podľa Zmluvy o partnerstve, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
4. Členovia partnerstva sa zaväzujú vzájomne informovať o aktivitách a účasti v partnerstve a aktívne participovať na aktivitách súvisiacich so zviditeľňovaním, šírením a zhodnocovaním výsledkov Projektu.
5. Každý člen partnerstva súhlasí s tým, že Európska komisia a RO/SORO majú právo zverejňovať informácie o subjektoch a projektoch, ktorými sa realizujú opatrenia, a to primerane v rozsahu a spôsobom v zmysle VZP.
6. Hlavný partner a partner je povinný majetok (ktorý má charakter dlhodobého hmotného majetku) nadobudnutý aspoň z časti z prostriedkov projektu označiť publicitou aktivít projektu až do roku 2021.
7. Povinnosť ustanovená v odseku 6. predmetného článku platí aj pre držiteľa daného majetku.
8. V prípade porušenia povinností hlavného partnera a partnera ustanovených v odseku 6. a 7., RO (v zastúpení SORO) môže dané porušenie chápať ako podstatné porušenie zmluvy o partnerstve. Zmluvné strany akceptujú, že RO (v zastúpení SORO) môže vykonať finančnú korekciu, resp. iné opatrenie s finančným dopadom v prípade nedodržania povinností ustanovených v bode 6 a 7 tohto článku aj po skončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy.

Článok XIV

Majetok a duševné vlastníctvo (know-how)

1. Majetok obstaraný v rámci Projektu musí byť zaradený do účtovnej evidencie príslušného člena partnerstva.
2. Partner sa zaväzuje, že bude mať počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve alebo počas obdobia uvedeného vo Výzve na predkladanie žiadostí o NFP, podľa toho, ktoré obdobie bude dlhšie:
 - a) vlastnícke právo alebo iné právo k pozemkom a stavbám v zmysle § 139 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) oprávňujúce realizáciu aktivít Projektu a garantujúce jeho udržiavateľnosť k majetku, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti alebo
 - b) bude mať majetok, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti v dlhodobom nájme,podľa toho, ktorú formu práva k majetku zhodnoteného alebo nadobudnutému v NFP alebo jeho časti určí Výzva na predkladanie žiadostí o NFP.
3. Majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti môže byť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve prevedený na tretiu osobu, zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby, prenajatý tretej osobe alebo zmeniť držiteľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom RO (v zastúpení SORO) a hlavného partnera. Akékoľvek zmluvy týkajúce sa majetku nadobudnutého a/alebo zhodnoteného z NFP musia byť urobené v písomnej forme, ak RO (v zastúpení SORO) neustanoví písomne inak.
4. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti podlieha výkonu rozhodnutia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky len v prípade, ak je osobou oprávnenou z výkonu rozhodnutia RO, SORO, Ministerstvo financií SR, príslušná správa finančnej kontroly alebo banka financujúca Projekt, s ktorou má RO a/alebo SORO uzatvorenú zmluvu o spolupráci.
5. Partner sa zaväzuje poskytnúť RO (v zastúpení SORO) a príslušným orgánom SR a ES všetku Dokumentáciu vytvorenú pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň

- udeľuje RO, SORO a príslušným orgánom SR a ES právo na použitie údajov z tejto Dokumentácie na účely súvisiace so Zmluvou o partnerstve pri zohľadnení autorských a priemyselných práv partnera.
6. V prípade požiadavky RO (v zastúpení SORO) sa partner zaväzuje uzavrieť s RO (v zastúpení SORO) samostatnú zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia záväzkov voči RO súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu, respektíve je partner povinný preukázať RO (v zastúpení SORO) existenciu zabezpečenia záväzkov voči RO súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu. Nedodržanie uvedenej povinnosti sa považuje za porušenie Zmluvy o partnerstve.
 7. Partner je povinný poistiť majetok, pokiaľ RO (v zastúpení SORO) neurčí inak, nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti, po dobu trvania tohto zmluvného vzťahu pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd:
 - a) majetok, ktorý nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to už po dobu jeho zhotovovania a ak to nie je možné bezodkladne po jeho vzniku resp. nadobudnutí,
 - b) majetok, ktorý zhodnotí úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to bezodkladne po podpísaní Zmluvy o partnerstve.
 8. Nedodržanie povinnosti poistenia majetku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve.
 9. RO (v zastúpení SORO) určí ďalšie podmienky takéhoto poistenia Zverejnením.
 10. Doklady o poistení majetku podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve doručí partner RO (na adresu SORO).
 11. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi každú poistnú udalosť na majetku špecifikovanom v bode 7 tohto článku Zmluvy o partnerstve, a to do siedmich (7) pracovných dní od jej vzniku alebo od okamihu, keď sa o jej vzniku dozvedel. Partner je v rovnakej lehote povinný informovať hlavného partnera o vyplatení a výške poistného plnenia z poistnej udalosti uvedenej v predchádzajúcej vete. Hlavný partner je povinný bezodkladne oznámiť RO (na adresu SORO) skutočnosti oznámené mu partnerom podľa tohto bodu Zmluvy o partnerstve.
 12. Partner nie je oprávnený bez súhlasu RO (v zastúpení SORO) a hlavného partnera uzavrieť zmluvu o zriadení záložného práva alebo akéhokoľvek iného zabezpečovacieho práva, ktorých predmetom by bolo zaťaženie majetku alebo zmenšenie hodnoty majetku, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP právami tretích osôb, taktiež nie je oprávnený inak zaťažiť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve majetok, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP záložným právom či iným právom tretích osôb, ani ho inak použiť ako zábezpeku.
 13. Autorské práva na výstupy vyvinuté v rámci schváleného Projektu, na ktorý bol poskytnutý NFP, ostávajú v majetku príslušného člena alebo členov partnerstva, ktorý je alebo sú jeho autormi alebo má k nim autorské práva. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve udeľujú podľa ustanovení § 18 odseku 2. písm. c) autorského zákona (Zák. č. 618/2003 Z. z. v platnom znení) generálny súhlas na bezodplatné verejné rozširovanie diela alebo jeho rozmnoženie ostatným členom partnerstva, a súčasne sa zaväzujú zabezpečiť tento súhlas od akýchkoľvek ďalších tretích osôb, ktorých práva sú, alebo by mohli byť týmto konaním dotknuté. O existencii ich zákonom chránených autorských práv je partner povinný informovať hlavného partnera a ten bezodkladne RO (na adresu SORO) najneskôr v lehote piatich (5) pracovných dní odo dňa obdržania informácie o existencii daných práv. V prípade porušenia povinnosti podľa predchádzajúcej vety sa hlavný partner zaväzuje odškodniť RO/SORO prípadne Slovenskú republiku za akékoľvek nároky uplatnené autorom podľa ustanovenia § 56 autorského zákona voči RO/SORO prípadne Slovenskej republike. Hlavný partner má právo vymáhať spôsobenú škodu od partnera, ktorý porušil ustanovenia tohto článku Zmluvy o partnerstve.

Článok XV

Spory a žiadosti

1. V prípade sporu medzi členmi partnerstva, sa títo zaväzujú ho riešiť vzájomnou dohodou alebo zmierom.
2. V prípade, že sporové strany nedosiahnu vyriešenie sporu vzájomnou dohodou alebo zmierom, spor bezodkladne predložia RO (v zastúpení SORO), ktoré podľa vlastnej úvahy do tridsiatich (30) dní zvolá spoločné rokovanie RO (v zastúpení SORO) a sporových strán alebo RO (v zastúpení SORO) a všetkých členov partnerstva, a to za účelom vyriešenia sporu a dosiahnutia dohody a mimosúdneho zmieru. V prípade, ak RO (v zastúpení SORO) nezvolá v lehote uvedenej v predchádzajúcej vete spoločné rokovanie alebo sa sporové strany nedohodnú ani na spoločnom rokovaní zvolanom RO (v zastúpení SORO) podľa predchádzajúcej vety, spor bude riešený pred vecne a miestne príslušným všeobecným súdom Slovenskej republiky.

Článok XVI

Zodpovednosť za porušenie Zmluvy o partnerstve

1. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za realizáciu Zmluvy o partnerstve a schváleného Projektu, tým nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči RO (v zastúpení SORO).
2. V prípade, ak ktorýkoľvek partner poruší ktorúkoľvek povinnosť, ku ktorej sa zaviazal podľa Zmluvy o partnerstve, hlavný partner upozorní partnera na zistený nedostatok a upozorní ho, že opakované porušenie zmluvných záväzkov z jeho strany môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči nemu ostatnými členmi partnerstva. Zároveň hlavný partner vyzve partnera, aby odstránil zistené nedostatky, ktoré sú prejavom porušenia Zmluvy o partnerstve a určí mu na odstránenie nedostatku lehotu maximálne tridsať (30) dní. Lehota podľa predchádzajúcej vety začína plynúť prvým dňom nasledujúcim po doručení výzvy na odstránenie nedostatku partnerovi.
3. V prípade, ak partner svoje povinnosti nesplní a nedostatok neodstráni ani v poskytnutej lehote, môže hlavný partner po zvážení okolností a závažnosti porušenia Zmluvy o partnerstve na základe vlastnej úvahy navrhnúť ostatným partnerom odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. Hlavný partner sa zaväzuje brať do úvahy aj účelnosť zvoleného postupu a riadiť sa prípadnými pokynmi RO (v zastúpení SORO). Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s prístupom nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera.
4. Porušenie ktorejkoľvek povinnosti stanovenej členovi partnerstva v Zmluve o partnerstve sa považuje za porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
5. Každý člen partnerstva, ktorý poruší Zmluvu o partnerstve alebo príslušné všeobecne záväzné právne predpisy je povinný vrátiť časť NFP a zároveň nahradiť všetku škodu, ktorá vznikne ostatným členom partnerstva v súvislosti s jeho konaním a alebo opomenutím (najmä sankcie uložené hlavnému partnerovi od RO (v zastúpení SORO), alebo iných orgánov verejnej moci), taktiež je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu, ak mu túto povinnosť ukladá Zmluva o partnerstve.
6. Člen partnerstva nezodpovedá za porušenie zmluvnej povinnosti v prípade, ak preukáže, že porušenie je priamym dôsledkom okolností vylučujúcej zodpovednosť.
7. Každý člen partnerstva berie na vedomie, že vzhľadom na povahu NFP poskytnutého hlavnému partnerovi na základe zmluvy o NFP (prostriedky štátneho rozpočtu) je orgán príslušný v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, t.j. príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR, oprávnený vymáhať od hlavného partnera NFP aj bez podnetu RO (v zastúpení SORO) alebo nad rámec podnetu. Odvod neoprávnene použitých alebo zadržaných prostriedkov NFP uloží a vymáha v správnom konaní príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR (§ 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Ak porušenie zmluvných povinností nezapríčiní hlavný partner, je hlavný partner oprávnený vymáhať od partnera, ktorý porušil povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve všetku škodu a zmluvnú pokutu podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve.
8. V prípade použitia NFP, alebo jeho časti, v rozpore so Zmluvou o partnerstve, príslušnou zmluvou o NFP alebo príslušnou legislatívou Slovenskej republiky a Európskej Únie ktorýmkoľvek partnerom, sa tento zaväzuje bez ďalšieho vyzvania vrátiť celkovú sumu finančných prostriedkov takto použitých hlavnému partnerovi, a to do piatich (5) pracovných dní nasledujúcich po dni, kedy dôjde k zisteniu ich protiprávneho použitia, najneskôr však do troch (3) pracovných dní nasledujúcich po dni, kedy bude doručená výzva na vrátenie NFP zo strany RO (v zastúpení SORO) alebo hlavného partnera. Vo výzve hlavný partner oznámi partnerovi, akú časť poskytnutého NFP je povinný vrátiť a čísla účtov, na ktoré je partner povinný ju poukázať. Právo na náhradu škody týmto nie je dotknuté. Partner je povinný vrátiť poskytnutú časť NFP hlavnému partnerovi aj v prípade, ak sa rozhodnutím súdu preukáže spáchanie trestnej činnosti, ovplyvňovanie hodnotiteľov, alebo porušovanie schválených zásad politiky konfliktu záujmov. Ak partner dobrovoľne v stanovenej lehote nevráti uvedenú časť NFP, oznámi hlavný partner túto skutočnosť RO (v zastúpení SORO). V prípade, ak partner nevráti uvedenú časť NFP v lehote špecifikovanú vo výzve, je hlavný partner oprávnený uplatniť voči partnerovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z uvedenej časti NFP za každý deň omeškania

Článok XVII

Odstúpenie od Zmluvy

1. Hlavný partner má právo navrhnúť partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu ku ktorémukoľvek partnerovi, a to v prípade:
 - a) ak to považuje za potrebné vzhľadom na okolnosti a závažnosť porušenia zmluvnej povinnosti partnerom a tento postup je z pohľadu hlavného partnera účelný,
 - b) ak partner porušil svoje zmluvné záväzky takým spôsobom, ktorý neumožňuje vecnú a časovú realizáciu Projektu,
 - c) ak partner svoje zmluvné záväzky opakovane neplní, alebo ak porušil svoj zmluvný záväzok úmyselne.
2. Hlavný partner navrhne partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu k partnerovi:
 - a) v prípade zastavenia realizácie Projektu z dôvodov na strane partnera,
 - b) v prípade, že partner nezačne realizovať Projekt v súlade so Zmluvou o partnerstve,
 - c) v prípade objektívneho dôvodu nemožnosti plnenia Zmluvy o partnerstve, ktorý nastal na strane partnera.
3. Hlavný partner navrhne partnerom ukončiť Zmluvu o partnerstve dohodou členov partnerstva v prípade zmarenia realizácie Projektu z objektívnych príčin.
4. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi alebo ukončiť Zmluvu dohodou v prípade uvedenom v ustanovení bodu 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upravujú ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s prístupím nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera..
5. Odstúpenie od Zmluvy o partnerstve je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení partnerovi. Partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve je povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnutú časť NFP v rozsahu ním nevykonaných prác. Hlavný partner po účinnosti odstúpenia od Zmluvy o partnerstve je povinný vymáhať poskytnutý príspevok od partnera, voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve. Tým nie je dotknuté právo na náhradu škody a právo na vymáhanie zmluvnej pokuty.
6. Vlastnícke právo k majetku, ktorý partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, je povinný previesť na partnera určeného v oznámení o odstúpení od Zmluvy o partnerstve, ak v oznámení nie je určený partner tak na hlavného partnera. V prípade, že to nie je možné, je partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve povinný vrátiť hlavnému partnerovi peňažné prostriedky NFP poskytnuté na základe Zmluvy o partnerstve. V prípade porušenia povinnosti podľa tohto bodu Zmluvy o partnerstve je partner povinný uhradiť hlavnému partnerovi zmluvnú pokutu vo výške peňažných prostriedkov NFP poskytnutých partnerovi v zmysle Zmluvy o partnerstve.

Článok XVIII

Osobitné ustanovenia

1. V prípade, že niektoré ustanovenia Zmluvy o partnerstve je alebo sa stane neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné rozhodnutím súdu či iného príslušného orgánu, nebude mať táto neplatnosť alebo neúčinnosť alebo nevynútiteľnosť vplyv na platnosť, účinnosť či vynútiteľnosť ostatných ustanovení Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sa zaväzujú neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné ustanovenie Zmluvy o partnerstve nahradiť novým ustanovením, ktoré je svojim účelom a hospodárskym významom najbližšie k tomu ustanoveniu, ktoré má byť takto nahradené.
2. Partner je oprávnený previesť práva a povinnosti zo Zmluvy o partnerstve na iný subjekt, ktorý spĺňa podmienky výzvy na predkladanie žiadostí o NFP, len s predchádzajúcim písomným súhlasom hlavného partnera a RO (v zastúpení SORO).
3. Partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o skutočnosti, že dôjde k prechodu práv a povinností zo Zmluvy o partnerstve a to bezodkladne ako sa dozvie o možnosti vzniku tejto skutočnosti alebo vzniku tejto skutočnosti. Hlavný partner skutočnosti podľa predchádzajúcej vety bezodkladne oznámi RO (na adresu SORO).
4. Postúpenie pohľadávky partnera na vyplatenie časti NFP na tretiu osobu nie je na základe dohody zmluvných strán možné.

Článok XIX

Výkladové pravidlá

V Zmluve o partnerstve, ak z kontextu nevyplýva iný zámer:

- a) názvy článkov sú uvedené len kvôli prehľadnosti a nemajú vplyv na interpretáciu Zmluvy o partnerstve;
- b) každý odkaz na osobu (vrátane zmluvnej strany) zahŕňa aj jej právnych nástupcov ako aj postupníkov a nadobúdateľov práv alebo záväzkov, ktorí sa stali postupníkmi alebo nadobúdateľmi práv alebo záväzkov v súlade so Zmluvou o partnerstve, do práv a/alebo povinností z ktorej vstúpili;
- c) slová v jednotnom čísle zahŕňajú aj množné číslo a naopak;
- d) odkazy na články, body, písmená sú odkazmi na články, body, písmená Zmluvy o partnerstve;
- e) každý odkaz na akýkoľvek dokument znamená príslušný dokument v znení jeho dodatkov a iných zmien (vrátane novácií);
- f) každý odkaz na akýkoľvek právny predpis znamená príslušný právny predpis v platnom znení (vrátane rekodifikácií).

Článok XX

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva o partnerstve nadobúda platnosť dňom podpisu všetkými členmi partnerstva a účinnosť po nadobudnutí platnosti a účinnosti zmluvy o NFP týkajúcej sa realizácie na Projektu; ak zmluva o NFP nenadobudne platnosť a účinnosť do jedného roka od podpisu Zmluvy o partnerstve platí, že účastníci od Zmluvy o partnerstve odstúpili.
2. Zmluva o partnerstve sa uzatvára na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť končí uplynutím posledného dňa piateho roku odo dňa prijatia platby poslednej časti NFP partnerom od hlavného partnera, pričom táto platba súčasne úplne vyčerpala NFP schválený na Projekt.
3. Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve sú VZP, pričom členovia partnerstva týmto vyhlasujú, že sa s obsahom VZP dôkladne oboznámili, súhlasia s nimi a zaväzujú sa ich v primeranom rozsahu dodržiavať. Ak Zmluva o partnerstve neustanovuje výslovne inak vzťahy, ktoré nie sú upravené Zmluvou o partnerstve sa spravujú primerane ustanoveniami aktuálneho znenia VZP. RO (v zastúpení SORO) je oprávnené VZP kedykoľvek meniť alebo dopĺňať, pričom aktuálne znenie sa určí Zverejnením.
4. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.
5. Pre prípad odstránenia akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli a berú na vedomie, že porušenie ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán sa považuje za porušenie ustanovení príslušnej zmluvy o NFP hlavným partnerom ako prijímateľom podľa zmluvy o NFP a RO (v zastúpení SORO) je oprávnené v prípade porušenia ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán postupovať tak, ako keby sám hlavný partner ako prijímateľ podľa zmluvy o NFP porušil ustanovenia príslušnej zmluvy o NFP.
6. V prípade zmeny zmluvy o NFP a v prípade následnej potreby zmeny Zmluvy o partnerstve sa zmluvné strany zaväzujú na výzvu hlavného partnera bezodkladne uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorý bude riešiť zmenu zmluvy o NFP.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah založený Zmluvou o partnerstve, sa bude riadiť počas celej doby trvania záväzkov z nej vyplývajúcich príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že v rozsahu ustanovení Zmluvy o partnerstve uzatvárajú v zmysle ustanovenia § 50 Občianskeho zákonníka zmluvu v prospech RO, SORO, resp. iných oprávnených osôb uvedených v Zmluve o partnerstve.
Zmluvu o partnerstve je možné meniť alebo dopĺňať len na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, pričom akékoľvek zmeny a doplnky musia byť vykonané vo forme písomného dodatku k Zmluve o partnerstve, ak nie je v Zmluve o partnerstve uvedené inak. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností platí, že zmeny Zmluvy o partnerstve sa týkajú výlučne ustanovení Zmluvy o partnerstve. Akýkoľvek

dotatok k Zmluve o partnerstve musí byť vopred písomne schválený RO (v zastúpení SORO). Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až udelením písomného súhlasu RO (v zastúpení SORO), prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ak je jeho prijatie vzhľadom na navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy RO (v zastúpení SORO) potrebné. Členovia partnerstva si navzájom poskytnú osobné údaje nevyhnutné na realizáciu Projektu. Hlavný partner sa zaväzuje, že zabezpečí informácie o členoch partnerstva pred zneužitím, a že ich bude využívať len v súlade s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve a s cieľom dosiahnuť jej účel. Akékoľvek zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera, je partner povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi. V prípade zmien osôb oprávnených konať v mene partnera (štatutárny orgán a v prípade udelenia plnej moci aj zástupca) je partner povinný doručiť hlavnému partnerovi nové podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc. V prípade zmeny zástupcu je partner povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu. Hlavný partner zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera bezodkladne oznámi RO (na adresu SORO) a súčasne doručí RO (na adresu SORO) nové podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc, respektíve odvolanie alebo výpoveď plnej moci.

9. Akékoľvek písomnosti si členovia partnerstva doručujú na adresu sídla uvedenú v záhlaví Zmluvy o partnerstve. Písomnosť podľa predchádzajúcej vety sa považuje za doručení v piaty deň odo dňa jej odoslania doporučenou poštou.
10. Zmluva o partnerstve je vyhotovená v 7 rovnopisoch, po jednom pre každú zo zmluvných strán a štyri rovnopisy sú poskytnuté RO/SORO ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
11. Prílohy tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o partnerstve. Prílohy sú rovnako záväzné ako Zmluva o partnerstve. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu Zmluvy o partnerstve uloženého u RO/SORO.
12. Všetky dokumenty člena partnerstva predkladané na RO/SORO musia byť podpísané jeho štatutárnym zástupcom, alebo inou splnomocnenou osobou. Originál alebo úradne overenú kópiu plnej moci je potrebné doložiť s predkladaným dokumentom (v prípade generálnej plnej moci 1x, v prípade jednoduchého plnej moci pri každom predkladanom dokumente).
13. Zmluvné strany prehlasujú, že si ku dňu podpisu Zmluvy o partnerstve prečítali aj formulár zmluvy o NFP a súčasne prehlasujú, že jej obsahu porozumeli v celom rozsahu a v plnej miere ho akceptujú a berú na vedomie.
14. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu o partnerstve riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy o partnerstve a na znak súhlasu ju podpísali.

v Košiciach dňa 4.3.2009

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v ~~Košiciach~~
Prof. MUDr. Ladislav Mirossay ~~DrSc~~
(rektor)

Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
prof. PhDr. Beata Kósová, CSc.
(rektorka)

~~Žilinská univerzita v Žiline~~
prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.
(rektor)

Súhlas so Zmluvou:

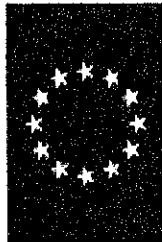
18.5.2009
RO (v zastúpení SORO)
(štatutárny zástupca)

Prílohy k Zmluve o partnerstve:

Príloha č. 1a	Prehľad partnerov v projekte
Príloha č. 1b	Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)
Príloha č. 2a	Rozpočet projektu
Príloha č. 2b	Rozpočet projektu pre partnera
Príloha č. 3	Účty partnerov
Príloha č. 4	Podpisové vzory partnerov

Príloha č. 1a

Prehľad partnerov v projekte



Európska únia

L'Europe - l'Union européenne



Prehľad partnerov v projekte

CaKS - Centrum excelentnosti informatických vied a znalostných systémov
projekt č. ITMS

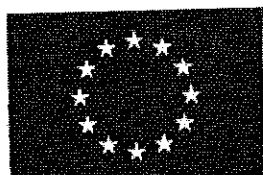
		Aktivita	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner (názov)			
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Aktivita 1.1	Výbudovanie špecializovaného laboratória na UPJŠ.	100,00 %
	Aktivita 1.4	Integrácia laboratórií prostredníctvom IKT.	70,65 %
	Aktivita 1.5	Vytvorenie systému na zdieľanie elektronických informačných zdrojov.	76,10 %
	Aktivita 1.6	Zorganizovanie pracovného stretnutia na overenie funkčnosti integrovaného virtuálneho laboratória.	92,64 %
	Aktivita 2.1	Obstaranie a inštalácia technickej infraštruktúry zdieľaného dátového úložiska.	54,05 %
	Aktivita 2.2	Obstaranie a inštalácia špecifických prístrojov na získavanie dát.	100,00 %
	Aktivita 2.3	Obstaranie SW nástrojov pre podporu znalostných technológií.	24,70 %
	Aktivita 2.4	Obstaranie referenčných dátových zdrojov.	42,42 %
	Aktivita 2.5	Inštalácia a sprístupnenie SW nástrojov na báze SOA.	100,00 %
	Aktivita 3.1	Pracovné stretnutia na integráciu výskumu - spracovanie a dolovanie dát, znalostné systémy.	28,69 %
Partner 1 Univerzita Mateja Bela v Banskej	Aktivita 3.2	Pracovné stretnutia na integráciu výskumu - reprezentácia dát a riešenie problémov z praxe.	60,32 %
	Aktivita 3.3	Identifikácia spolupráce v predmetnej oblasti a vytvorenie siete medzinárodných partnerov.	45,49 %
Partner 1			
Univerzita Mateja Bela v Banskej	Aktivita 1.2	Výbudovanie špecializovaného laboratória na UMB.	100,00 %

Bystriči				
	Aktivita 1.4	Integrácia laboratórií prostredníctvom IKT.		18,51 %
	Aktivita 1.5	Vytvorenie systému na zdieľanie elektronických informačných zdrojov.		1,40 %
	Aktivita 1.6	Zorganizovanie pracovného stretnutia na overenie funkčnosti integrovaného virtuálneho laboratória.		7,36 %
	Aktivita 2.1	Obstaranie a inštalácia technickej infraštruktúry zdieľaného dátového úložiska.		23,48 %
	Aktivita 2.3	Obstaranie SW nástrojov pre podporu znalostných technológií.		57,02 %
	Aktivita 2.4	Obstaranie referenčných dátových zdrojov.		13,13 %
	Aktivita 3.1	Pracovné stretnutia na integráciu výskumu - spracovanie a dolovanie dát, znalostné systémy.		33,59 %
	Aktivita 3.2	Pracovné stretnutia na integráciu výskumu - reprezentácia dát a riešenie problémov z praxe.		26,67 %
	Aktivita 3.3	Identifikácia spolupráce v predmetnej oblasti a vytvorenie siete medzinárodných partnerov.		25,59 %
Partner 2 ¹				
Žilinská univerzita v Žiline	Aktivita 1.3	Vybudovanie špecializovaného laboratória na ŽU.		100,00 %
	Aktivita 1.4	Integrácia laboratórií prostredníctvom IKT.		10,84 %
	Aktivita 1.5	Vytvorenie systému na zdieľanie elektronických informačných zdrojov.		22,50 %
	Aktivita 2.1	Obstaranie a inštalácia technickej infraštruktúry zdieľaného dátového úložiska.		22,47 %
	Aktivita 2.3	Obstaranie SW nástrojov pre podporu znalostných technológií.		18,28 %
	Aktivita 2.4	Obstaranie referenčných dátových zdrojov.		44,45 %
	Aktivita 3.1	Pracovné stretnutia na integráciu výskumu - spracovanie a dolovanie dát, znalostné systémy.		37,72 %
	Aktivita 3.2	Pracovné stretnutia na integráciu výskumu - reprezentácia dát a riešenie problémov z praxe.		13,01 %
	Aktivita 3.3	Identifikácia spolupráce v predmetnej oblasti a vytvorenie siete medzinárodných partnerov.		28,92 %

¹ V prípade potreby doplníte požadovaný počet riadkov

Príloha č. 1b

Prehľad aktivít a ukazovateľov
(zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec
realizácie projektu)



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.1. Vybudovanie špecializovaného laboratória na UPJŠ.
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je vybudovať moderné multifunkčné počítačové laboratórium, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informačným a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	V rámci danej aktivity je potrebné upraviť a zariadiť existujúcu seminárnu miestnosť Ústavu informatiky tak, aby spĺňala predpoklady pre efektívnu virtuálnu kolaboráciu geograficky vzdialených tímov. Zámerom je vytvoriť prostredie tak pre videokonferenčné prepojenie (využiteľné napr. pre koordinačné porady, odborné diskusie, vedecké semináre, prednášky významných odborníkov), ak aj pre individuálnu a skupinovú prácu členov vedecko-výskumných kolektívov. Laboratórium bude umožňovať aj prezentáciu výsledkov pre doktorandov a študentov magisterského štúdia a teda prenos výsledkov vedy a výskumu do praxe. V zmysle špecifického cieľa, pod ktorý aktivita spadá dôjde k zlepšeniu technickej IKT infraštruktúry pre vedecko-výskumné kolektívy pôsobiace v oblasti znalostných technológií na UPJŠ. Etapizácia aktivity: Celú aktivitu je možné rozložiť na nasledovné subaktivity: 1.1.1 Zber, identifikácia a formulácia požiadaviek na technickú infraštruktúru Výstup: Písomný materiál s názvom „Požiadavky na funkcio-

nalitu a parametre technickej infraštruktúry počítačového laboratória“.

Trvanie subaktivity: 05/2009 – 06/2009

1.1.2 Špecifikácia technickej infraštruktúry – formálna špecifikácia parametrov technickej infraštruktúry ako technický podklad pre verejné obstarávanie.

Výstup: Písomný materiál s názvom „Špecifikácia technickej infraštruktúry“

Trvanie subaktivity: 07/2009

1.1.3 Výber dodávateľov pre realizáciu stavebných opráv a technickej infraštruktúry

Výstup: Záverečné rozhodnutie komisie pre verejné obstarávanie

Trvanie subaktivity: 08/2009 – 09/2009

1.1.4 Nákup komponentov technickej infraštruktúry v súlade s pravidlami verejného obstarávania

Výstup: Obstarané prvky potrebnej technickej infraštruktúry

Trvanie subaktivity: 10/2009 – 11/2009

1.1.5 Realizácia stavebných opráv vybraným dodávateľom

Výstup: Stavebne prispôbená miestnosť

Trvanie subaktivity: 10/2009 – 11/2009

1.1.6 Implementácia a testovanie technickej infraštruktúry.

Výstup: Funkčná infraštruktúra v laboratóriu

Trvanie subaktivity: 12/2009 – 01/2010

1.1.7 Prevádzka (počas doby projektu) technickej infraštruktúry.

Výstup: Návody na používanie technickej infraštruktúry laboratória.

Trvanie subaktivity: 02/2010 – 04/2011

Jednotlivé subaktivity budú realizovať odborní zamestnanci zapojení do aktivity v spolupráci s odborným personálom univerzity zodpovedným za proces verejného obstarávania. Stavebné opravy a inštaláciu obstaranej technickej infraštruktúry budú realizovať vybraní externí dodávatelia.

Používané metódy a vstupy:

Pri tvorbe špecifikácie technickej infraštruktúry sa bude vychádzať predovšetkým z doterajších skúseností UPJŠ s budovaním systémov na virtuálnu kolaboráciu na báze systémov VRVS/EVO vyvinutých v spolupráci s Kalifornským technologickým inštitútom. Výber komplexného riešenia však nebude obmedzený iba na tento (pre univerzity) nekomerčný systém, ale budú brané do úvahy aj iné technické riešenia. Zdrojom informácií pre tvorbu špecifikácie budú predovšetkým

	odborné a firemné materiály a katalógy dostupné elektronické a neelektronické. Výber externých dodávateľov bude realizovaný v súlade s platnou legislatívou. Výstupy aktivity: Výstupom projektu bude počítačové laboratórium s kapacitou do 20 miest s patričnou technickou infraštruktúrou pre individuálnu a skupinovú prácu a virtuálnu komunikáciu. Laboratórium bude pripojené do vysokorychlostnej siete Internet a bude umožňovať využívanie aj zostávajúcej technickej infraštruktúry vytvorenej v rámci projektu. Laboratórium bude rešpektovať súčasné trendy na ergonomickú prácu a minimalizovať ekologické dopady (napr. výberom vhodných komponentov). Väzba na iné aktivity: Aktivita 1.1 je prvou z aktivít v rámci špecifického cieľa 1. Paralelne s ňou budú realizované analogické aktivity 1.2 a 1.3. V rámci aktivity 1.4 dôjde k integrácii výstupov z aktivít 1.1-1.3. V rámci aktivít 1.6, 2.6, 3.1 a 3.2 bude prakticky overovaná kvalita výstupov tejto aktivity. Predpokladané riziká: Možné riziká aktivity spočívajú • v zahmlievaní parametrov jednotlivých prvkov technickej infraštruktúry dodávateľskými firmami • nedodržaní termínov opráv a dodávky prvkov technickej infraštruktúry dodávateľskými firmami. Toto riziko je možné eliminovať v rámci verejného obstarávania implementovaním príslušných klauzúl do dodávateľských zmlúv.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstup aktivity je možné kvantifikovať nasledovne: • Počítačové laboratórium (miestnosť) s patričnou technickou infraštruktúrou (elektroinštalácia, sieťové komponenty, klimatizácia, vykurovacie telesá) na pripojenie do siete Internet, pripojenie až 20 lokálnych pracovných staníc. • 10 pracovných staníc pre individuálnu a skupinovú prácu. • 2 dátové projektory pre zabezpečenie prenosov v rámci videokonferencií • Mixážny pult pre realizáciu prezentácií a videokonferencií. Hlavné míľniky pre jednotlivé subaktivity sú nasledovné: • Subaktivita 1.1.1. - Písomný materiál s názvom „Požiadavky na funkcionality a parametre technickej infraštruktúry počítačového laboratória“ v 06/2009. • Subaktivita 1.1.2. - Písomný materiál s názvom „Špecifikácia technickej infraštruktúry“ v 07/2009. • Subaktivita 1.1.6 - funkčná infraštruktúra v laboratóriu v 01/2010. • Subaktivita 1.1.7 - Návod na používanie technickej infraštruktúry laboratória v 04/2010.

	Výsledky aktivity 1.1 budú priamo využívané v aktivitách v rámci všetkých troch špecifických cieľoch. V rámci aktivity 1.4 dôjde k integrácii počítačových laboratórií u žiadateľa a partnerov. V rámci aktivít 1.6, 2.6 a 3.3 bude laboratórium priamo využívané na spoločné videokonferencie. V rámci aktivít 3.1. a 3.2 bude laboratórium využívané na individuálnu a skupinovú prácu výskumných kolektívov. Výstupy aktivity prispejú ďalej k riešeniu existujúcich projektov ako napr. MŠ SR - APVV-0007-07, VEGA č.1/3004/06, VEGA č.1/3001/06, VEGA č.1/3128/06, VEGA č.1/3129/06 alebo plánovaných projektov ako sú napr. tri projekty podané v rámci výziev APVV na spoluprácu so Slovinskom a Talianskom, tri projekty VEGA atď.	
Výdavky na realizáciu aktivity	49 297,48 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
UPJŠ v Košiciach	Za implementáciu tejto aktivity zodpovedá v plnej miere hlavný partner Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach.	100%
UMB v Banskej Bystrici	-	0%
ŽU v Žiline	-	0%
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.2 Vybudovanie špecializovaného laboratória na UMB.
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je vybudovať dve moderné multimediálne laboratória umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, t.j. usporadúvanie konferencií, seminárov a pracovných stretnutí, prístup k informačným a dátovým zdrojom zdieľaným ostatnými partnermi projektu, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	Vzhľadom na trendy posledných rokov v oblasti kolaborácie vedeckých tímov je potrebné implementovať laboratória znalostných technológií na UMB, aby bolo možné prepojiť zúčastnených geograficky vzdialených partnerov a umožniť im tak zdieľanie veľkých objemov dát, ktoré je determinované zameraním na znalostné technológie, zdieľanie informácií v rôznych formách medzi zúčastnenými inštitúciami a hlavne vďaka videokonferenčnému prepojeniu pružnú komunikáciu pri individuálnej i skupinovej práci členov vedecko výskumných kolektívov (napr. pre koordinačných poradách, odborných

diskusiách, vedeckých seminároch, prednáškach významných odborníkov). Laboratórium bude umožňovať aj prezentáciu výsledkov pre doktorandov, študentov magisterského štúdia a odborníkov z praxe, čím bude zabezpečený prenos výsledkov vedy a výskumu do praxe.

Vzhľadom na rozľahlosť kampusu UMB plánujeme vybudovať dve laboratóriá znalostných technológií pre skupiny účastníkov z UMB aby sa dosiahla vyššia flexibilita pri využívaní laboratórií. Na UMB plánujeme inštalovať laboratóriá s maximálnou kapacitou 40 poslucháčov (účastníkov seminára, stretnutia atď.). V zmysle špecifického cieľa, pod ktorý aktivita spadá, to povedie k výraznému zlepšeniu technickej IKT infraštruktúry pre vedecko-výskumné kolektívy pôsobiace v oblasti znalostných technológií na UMB.

Etapizácia aktivity:

Celú aktivitu je možné rozložiť na nasledovné subaktivity:

1.2.1 Zber, identifikácia a formulácia požiadaviek na technickú infraštruktúru

Výstup: Písomný materiál s názvom „Požiadavky na funkcionálnu a parametre technickej infraštruktúry špecializovaného laboratória“.

Trvanie subaktivity: 05/2009 – 06/2009

Zodpovednosť: Karabáš

1.2.2 Špecifikácia technickej infraštruktúry – formálna špecifikácia parametrov technickej infraštruktúry ako technický podklad pre verejné obstarávanie.

Výstup: Písomný materiál s názvom „Špecifikácia technickej infraštruktúry“

Trvanie subaktivity: 07/2009

Zodpovednosť: Karabáš, Hudec

1.2.3 Výber dodávateľov pre realizáciu technickej infraštruktúry

Výstup: Záverečné rozhodnutie komisie pre verejné obstarávanie

Trvanie subaktivity: 08/2009 – 09/2009

Zodpovednosť: Ďuriančík

1.2.4 Nákup komponentov technickej infraštruktúry v súlade s pravidlami verejného obstarávania

Výstup: Obstarané prvky potrebnej technickej infraštruktúry

Trvanie subaktivity: 10/2009 – 11/2009

Zodpovednosť: Ďuriančík, Foltinský

1.2.5 Implementácia a testovanie technickej infraštruktúry.

Výstup: Funkčná infraštruktúra v laboratóriách

Trvanie subaktivity: 12/2009 – 01/2010

Zodpovednosť: Kráľ, Valenčáková

1.2.6 Prevádzka (počas doby projektu) technickej infraštruktúry.

Výstup: Návod na používanie technickej infraštruktúry laboratórií.

Trvanie subaktivity: 02/2010 – 04/2011

Zodpovednosť: Kráľ, Valenčáková

Jednotlivé subaktivity budú realizovať odborní zamestnanci zapojení do aktivity v spolupráci s odborným personálom univerzity zodpovedným za proces verejného obstarávania. Inštaláciu technickej infraštruktúry budú realizovať vybraní externí dodávatelia.

Používané metódy a vstupy:

Pri tvorbe špecifikácie technickej infraštruktúry sa bude vychádzať predovšetkým z doterajších skúseností UMB s budovaním systémov na virtuálnu kolaboráciu na báze systémov VRVS/EVO vyvinutých v spolupráci s Kalifornským technologickým inštitútom. Výber komplexného riešenia však nebude obmedzený iba na tento (pre univerzity) nekomerčný systém, ale budú brané do úvahy aj iné technické riešenia. Zdrojom informácií pre tvorbu špecifikácie budú predovšetkým odborné a firemné materiály a katalógy dostupné elektronické a neelektronické. Výber externých dodávateľov bude realizovaný v súlade s platnou legislatívou.

Výstupy aktivity:

Výstupom aktivity budú dve počítačové laboratóriá znalostných technológií (každé s kapacitou do 20 miest) s príslušnou technickou infraštruktúrou pre individuálnu a skupinovú prácu a virtuálnu kolaboráciu. Laboratóriá budú rešpektovať súčasné trendy na ergonomickú prácu a minimalizovať vhodným výberom komponentov ekologické dopady

Väzba na iné aktivity:

Aktivita 1.2 je druhou z aktivít v rámci špecifického cieľa 1. Paralelne s ňou budú realizované analogické aktivity 1.1 a 1.3. V rámci aktivity 1.4 dôjde k integrácii výstupov z aktivít 1.1-1.3. V rámci aktivít 1.6, 2.6, 3.1 a 3.2 bude prakticky overovaná kvalita výstupov tejto aktivity.

Predpokladané riziká:

Riziká aktivity sú podmienené rizikom v dodávateľsko-odberateľských vzťahoch a následným predĺžením času realizácie aktivity. Technologické problémy spojené so vzájomnou kompatibilitou riešení sú minimalizované z dôvodu použitia štandardizovaných technológií.

Opatrenia na minimalizáciu rizík:

	• Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade s Metodickým usmernením Úradu pre verejné obstarávanie. • Od dodávateľa bude požadovaná záruka na funkčnosť a implementácia klauzúl znižujúcich riziko v dodávateľsko-odberateľských vzťahov do dodávateľských zmlúv	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstup aktivity je možné kvantifikovať nasledovne: • dve špecializované laboratóriá (2 miestnosti) s adekvátnou technickou infraštruktúrou (napr. pre každú miestnosť počítač so špeciálnym príslušenstvom, analógové kamery, zariadenie na prenos video streamu, konferenčné mikrofóny, mikroporty, reproduktory) • 22 pracovných staníc pre individuálnu a skupinovú prácu vedeckých pracovníkov, • 4 dátové projektory pre zabezpečenie prenosov v rámci videokonferencií, • 2 mixážne pulty pre realizáciu prezentácií a videokonferencií. Prepojenie na homogénne dátové úložisko slúžiace na zhromažďovanie dát, vývoj a testovanie algoritmov na vyhľadávanie, triedenie, reprezentáciu a interpretáciu znalostí. Vytvorené počítačové laboratóriá poskytnú modernú infraštruktúru pre vývoj nových metód v oblasti znalostných technológií. Umožnia tiež virtuálnu kolaboráciu vedeckovýskumných tímov. Vzhľadom na využitie moderných komunikačných technológií, nebude kolaborácia obmedzená iba na daný región, resp. zapojené univerzity, ale potenciálne bude možná s akýmkoľvek partnerom na svete (napr. partneri v medzinárodných projektoch). Laboratórium bude možné použiť i na prenos poznatkov do vzdelávania i praxe. Umožní realizovať virtuálne pracovné porady a odborné a vedecké semináre. Umožní tiež realizovať prednášky špičkových odborníkov a sprístupniť ich veľkému množstvu poslucháčov bez nutnosti zúčastniť sa fyzicky prednášky. Na nekomerčnej báze budú môcť laboratórium využívať i stredné školy regiónu. Aktivity budú zamerané predovšetkým na propagáciu znalostných technológií medzi študentmi s dôrazom na talentovaných študentov. Laboratórium môže slúžiť aj ako vzor pre orgány samosprávy a štátnej správy v regióne, školy, firmy a inštitúcie, ktoré môžu podobné technické a technologické riešenie využiť na zefektívnenie vlastnej činnosti. Predovšetkým môže dôjsť k výraznému šetreniu času a financií nevyhnutných na pracovné cesty.	
Výdavky na realizáciu aktivity	62 943,14 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
UPJŠ v Košiciach	-	0%
UMB v Banskej	Za implementáciu tejto aktivity zodpovedá	100%

Bystrici	v plnej miere partner 1 Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici.	
ŽU v Žiline	-	0%
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	1.3 Vybudovanie špecializovaného laboratória na ŽU.	
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je prebudovanie seminárnej miestnosti Fakulty riadenia a informatiky na moderné multifunkčné počítačové laboratórium, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou video konferenčných technológií, prístup k zdieľaným informačným a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií.	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2009 - II/2011	
Opis aktivity	Účelom aktivity je vytvorenie laboratória znalostných technológií (špeciálneho laboratória). Laboratórium pozostáva z infraštruktúry pre virtuálnu kolaboráciu prostredníctvom audiovizuálnych technológií, technického a programového vybavenia pre potreby riešených experimentov. Laboratórium znalostných technológií je primárne vytvárané pre potreby vedeckých experimentov, ďalším efektom laboratória je podpora zdieľania veľkého množstva informácií v podobe multimediálnych dát medzi jednotlivými inštitúciami. Laboratórium svojou podstatou podporí prenos výsledkov vedy a výskumu do praxe, čo je dané najmä charakterom projektov riešených na Fakulte riadenia a informatiky. Etapizácia aktivity: Aktivita je realizovaná v jednotlivých nadväzujúcich činnostiach, ktorých realizáciou vznikne požadovaná technická infraštruktúra. 1.3.1 Špecifikácia technického vybavenia pre vybavenie laboratória znalostných technológií Doba realizácie: 05/2009 – 06/2009 Cieľ: Cieľom činnosti je špecifikácia technického vybavenia tak, aby bolo možné dosiahnuť špecifický cieľ 1. Špecifikácia musí byť vykonaná vzhľadom na aktuálnu logistickú a technologickú dostupnosť jednotlivých komponentov a tiež s ohľadom na celkovú predpokladanú cenu. Výstup: Dokument „Požiadavky na funkcionality a parametre technickej infraštruktúry laboratória znalostných technológií“. Zodpovednosť: Mičic 1.3.2: Špecifikácia parametrov technickej infraštruktúry pre proces verejného obstarania Doba realizácie: 07/2009	

Cieľ: Cieľom činnosti je vypracovanie podkladov pre verejné obstaranie technickej infraštruktúry špecifikovanej v predchádzajúcej činnosti.

Výstup: Dokument „Špecifikácia technickej infraštruktúry“.

Zodpovednosť: Zábovský

1.3.3: Zhodnotenie ponúk a výber dodávateľov technickej infraštruktúry

Doba realizácie: 08/2009 – 09/2009

Cieľ: Cieľom činnosti je zhodnotenie získaných ponúk, overenie ich správnosti a výber dodávateľa/dodávateľov pre jednotlivé komponenty architektúry. Kritériom výberu je najnižšia ponúknutá cena pri splnení špecifikácie technického vybavenia a vzájomnej kompatibility riešenia.

Výstup: Zápisnica s rozhodnutím komisie pre verejné obstarávanie.

Zodpovednosť: Zábovský

1.3.4: Vybudovanie laboratória znalostných technológií

Doba realizácie: 10/2009 – 12/2009

Cieľ: Cieľom tejto činnosti je vybudovanie špeciálneho laboratória, infraštruktúry pre virtuálnu kolaboráciu a prepojenia na dátové úložisko.

Výstup: Funkčná infraštruktúra laboratória.

Zodpovednosť: Mičic

1.3.5: Pripojenie laboratória do počítačovej siete

Doba realizácie: 12/2009

Cieľ: Cieľom tejto činnosti je pripojenie špeciálneho laboratória do počítačovej siete Fakulty riadenia a informatiky a zabezpečenie prepojenie s ďalšími partnerskými laboratóriami.

Výstup: Komunikačná infraštruktúra medzi jednotlivými špeciálnymi laboratóriami.

Zodpovednosť: Kršák

1.3.6: Testovacia prevádzka špeciálneho laboratória

Doba realizácie: 1/2010 - 03/2010

Cieľ: Cieľom činnosti je dôsledné overenie funkčnosti laboratória znalostných systémov prepojenia na distribuované úložisko a odstránenie zistených nedostatkov.

Výstup: Dokument „Testovací protokol laboratória znalostných technológií“.

Zodpovednosť: Matiaško

1.3.7: Prevádzka technickej infraštruktúry (počas doby trvania projektu)

Doba realizácie: 04/2010 - 04/2011

Cieľ: Cieľom činnosti získanie praktických skúseností s prevádzkou laboratória.

	Výstup: Návod na používanie technickej infraštruktúry laboratória. Zodpovednosť: Matiaško Výstupy aktivity: Výstupom aktivity je počítačové laboratórium znalostných technológií s kapacitou do 20 miest a s príslušnou technickou infraštruktúrou pre individuálnu a skupinovú prácu a virtuálnu kolaboráciu. Laboratórium bude rešpektovať súčasné trendy na ergonomickú prácu a minimalizovať vhodným výberom komponentov ekologické dopady. Predpokladané riziká: Riziká aktivity sú podmienené rizikom v dodávateľsko-odberateľských vzťahoch a následným predĺžením času realizácie aktivity. Technologické problémy spojené so vzájomnou kompatibilitou riešení sú minimalizované z dôvodu použitia štandardizovaných technológií.
Výstupy (výsledky) aktivity	Laboratórium znalostných technológií a prostredia pre virtuálnu kolaboráciu prostredníctvom audiovizuálnych technológií, technického a programového vybavenia pre potreby riešených experimentov. Výstup aktivity je možné kvantifikovať nasledovne: • Počítačové laboratórium s technickou infraštruktúrou pripojené do siete Internet umožňujúce prácu až 20 osobám. • 10 pracovných staníc pre individuálnu a skupinovú prácu. • Vybavenie pre virtuálnu kolaboráciu. Medzníky aktivity sú definované jej jednotlivými činnosťami. Hlavné míľniky sú definované dokumentmi: • „Požiadavky na funkcionality a parametre technickej infraštruktúry laboratória znalostných technológií“ z činnosti 1.3.1 (termín 06/2009). • „Špecifikácia technickej infraštruktúry“ z činnosti 1.3.2 (termín 07/2009). • Vybudovaním funkčnej infraštruktúry a pripojením do počítačovej siete – činnosť 1.3.4 a 1.3.5 (termín 12/2009). • Otestovaním laboratória a nasadením do reálnej prevádzky – činnosť 1.3.6 (termín 03/2010). Aktivita zásadne ovplyvňuje všetky ďalšie aktivity špecifikované v projekte. Výsledky aktivity sú priamo využívané vo všetkých troch špecifických cieľoch. V rámci aktivity 1.4 dôjde k integrácii počítačových laboratórií žiadateľa a partnerov. V rámci aktivít 1.6, 2.6 a 3.3 bude laboratórium priamo využívané na spoločné videokonferencie. V rámci aktivít 3.1 a 3.2 bude laboratórium využívané na individuálnu prácu výskumných kolektívov.

Výdavky na realizáciu aktivity	27 823,57 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
UPJŠ v Košiciach	-	0%
UMB v Banskej Bystrici	-	0%
ŽU v Žiline	Za implementáciu tejto aktivity zodpovedá v plnej miere partner 2 Žilinská univerzita v Žiline.	100%
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.4 Integrácia laboratórií prostredníctvom IKT.
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je prepojenie špecializovaných laboratórií, vybudovaných v aktivitách 1.1, 1.2 a 1.3, vytvorenie centrálného monitoringu a archivačného systému pre videokonferenčné aktivity centra excelentnosti a vytvorenie prostredia pre efektívnu podporu spolupráce a využívania spoločných elektronických informačných zdrojov pre individuálnu a skupinovú prácu členov partnerských vedecko-výskumných kolektívov.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – II/2010
Opis aktivity	Aktivita nadväzuje na aktivity 1.1, 1.2 a 1.3 špecifického cieľa – rozvoja technickej infraštruktúry pre virtuálnu kolaboráciu partnerov centra excelentnosti. V týchto aktivitách predpokladáme vznik (resp. úpravu) troch špecializovaných multimedialných laboratórií na UPJŠ, UMB a ŽU, pripravených na využívanie videokonferenčných technológií. Prepojenie laboratórií bude realizované prostredníctvom siete Internet pod správou združenia SANET. Každé laboratórium disponuje pripojením do tejto siete rýchlosťou 1 Gb/s. V tejto aktivite budú konferenčné servery jednotlivých laboratórií prispôsobené na túto komunikačnú sieť a prebehne testovanie video aj audio spojenia. V špecializovanom laboratóriu UPJŠ bude obstaraný a sprevádzkovaný monitorovací server, ktorý bude slúžiť na monitorovanie a riadenie videokonferencií, ich archiváciu a opätovné prehrávanie. Využitie integrovaných špeciálnych laboratórií významne prispeje k spolupráci zúčastnených partnerov. V rámci tejto aktivity budú dohodnuté konkrétne pravidlá a postupy pre jej spoločné využívanie. Zodpovedný za realizáciu špecifických činností aktivity na

	jednotlivých pracoviskách bude pre UPJŠ Ing. Marián Andrejko, pre UMB Mgr. Ondrej Šuch, PhD.a pre ŽU Ing. Michal Zábovský, PhD. Celkovú zodpovednosť nesie zodpovedná osoba aktivity.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude obstaranie a inštalácia technickej infraštruktúry a funkčné prepojenie špeciálnych multimediálnych laboratórií partnerov, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu formou videokonferencií a prístupom k spoločným informačným zdrojom. Bude dohodnutý spôsob využitia integrovaných laboratórií a bude pripravený písomný materiál „Zásady využívania integrovaných laboratórií“, ktorý bude obsahovať základné pravidlá a spôsoby používania implementovaných videokonferenčných služieb.	
Výdavky na realizáciu aktivity	18 565,46 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
UPJŠ v Košiciach	Obstaranie a inštalácia technickej infraštruktúry a funkčné prepojenie špeciálnych multimediálnych laboratórií partnerov, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu formou videokonferencií a prístupom k spoločným informačným zdrojom.	70,65%
UMB v Banskej Bystrici	Spracovanie spôsobu využitia integrovaných laboratórií a príprava písomného materiálu o integrácii.	18,51%
ŽU v Žiline	Spracovanie spôsobu využitia integrovaných laboratórií a príprava písomného materiálu o integrácii.	10,84%
Spolu		100%

	Zámerom je rozšíriť prístup k elektronickým zdrojom na báze IKT a v závislosti od licenčných podmienok upraviť existujúce resp. vytvoriť nové užívateľské rozhranie. Aktivita je rozdelená na nasledovné etapy: 1.5.1 Špecifikácia relevantných elektronických informačných zdrojov pre jednotlivé vedecko-výskumné tímy a stanovenie ich priority doba realizácie: 05/2009 výstup: písomný materiál „Špecifikácia informačných zdrojov“ 1.5.2 Obstaranie prístupu do špecifikovaných databáz a knižníc s dôrazom na sprístupnenie aj starších ročníkov uvažovaných titulov (retrospektíva určitého obdobia) resp. garanciu archívneho prístupu aj po vypršaní licencie. doba realizácie: 06/2009 – 10/2009 výstup: licencovaný prístup do vybraných elektronických informačných zdrojov 1.5.3 Zabezpečenie prípadných požiadaviek zo strany poskytovateľa licencie a z toho vyplývajúca úprava existujúceho resp. vytvorenie nového užívateľského rozhrania a definovanie podmienok prístupu. doba realizácie: 10/2009 – 12/2009 výstup: užívateľské rozhranie pre prístup k zaobstaraným zdrojom 1.5.4 Monitorovanie využitia, vytváranie štatistických výstupov na zabezpečenom serveri v štandardnom formáte. doba realizácie: 10/2009 – 04/2011 výstup: štatistický výstup využívania sprístupnených informačných zdrojov Možné riziká aktivity spočívajú v nutnosti splniť prísne podmienky využívania prístupu k elektronickým zdrojom (hrozba straty licencie), čo je možné eliminovať spolupracou s univerzitnými knižnicami, úpravou užívateľského rozhrania a vhodným monitorovaním prístupu.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity je prístup k špecifikovaným elektronickým informačným zdrojom cez užívateľsky príjemné rozhranie. Hlavné medzníky pri realizácii aktivity: • obstaranie licencie pre prístup do špecifikovaných databáz a knižníc (10/2009) • sprístupnenie získaných zdrojov cez užívateľské rozhranie (12/2009) Tento výstup prispeje k riešeniu viacerých existujúcich i

	plánovaných projektov VEGA a APVV.	
Výdavky na realizáciu aktivity	184 354,05 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
UPJŠ v Košiciach	Obstaranie prístupu do špecifikovaných databáz a knižníc. Rozšírenie prístupu k elektronickým časopiseckým a knižným zdrojom na báze IKT. Sprístupnenie získaných zdrojov cez užívateľské rozhranie.	76,10%
UMB v Banskej Bystrici	Sprístupnenie získaných zdrojov cez užívateľské rozhranie.	1,40%
ŽU v Žiline	Obstaranie prístupu do špecifikovaných databáz a knižníc. Rozšírenie prístupu k elektronickým časopiseckým a knižným zdrojom na báze IKT. Sprístupnenie získaných zdrojov cez užívateľské rozhranie.	22,50%
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.6 Zorganizovanie pracovného stretnutia na overenie funkčnosti integrovaného virtuálneho laboratória.
Cieľ aktivity	Táto aktivita má dva ciele: • Technický (v súlade s aktuálnou výzvou): Overiť funkčnosť budovaného integrovaného virtuálneho laboratória. • Odborný (v súlade so zmyslom centra excelentnosti): Hlavní predstavitelia jednotlivých partnerských organizácií združených v centre excelentnosti vo forme prednášok (ktoré budú nahrávané a neskôr sprístupnené)

	špecifického cieľa. Riziká: Technické nedostatky, ktoré môžu spôsobiť poruchy v prenášaní prednášky alebo uložení jej záznamu.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Hmatateľnými výstupmi tejto aktivity budú dátové súbory (primeranej veľkosti) obsahujúce jednotlivé prednášky. Vzhľadom na to, že budú uložené v budovanom systéme na zdieľanie elektronických informačných zdrojov, ich transfer výstupu na ďalšie aktivity alebo činnosti bude v prípade potreby možný štandardným spôsobom prostredníctvom operačného systému resp. Interenetu. Hlavnými medzníkmi budú práve jednotlivé prednášky, pri ktorých sa ukáže stav pripravenosti systému. Cyklickosť aktivity tak umožní pri ďalšej prednáške vyhnúť sa opakovaniu vzniknutých problémov.	
Výdavky na realizáciu aktivity	3 762,20 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
UPJŠ v Košiciach	Zorganizovanie a účasť na pracovnom stretnutí k overeniu funkčnosti integrovaného virtuálneho laboratória.	92,64%
UMB v Banskej Bystrici	Účasť na pracovnom stretnutí k overeniu funkčnosti integrovaného virtuálneho laboratória.	7,36%
ŽU v Žiline	-	0%
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Obstaranie a inštalácia technickej infraštruktúry zdieľaného dátového úložiska.
	Obstaranie a inštalácia zdieľaného dátového úložiska a zdieľaného dátového úložiska.

Dátové úložisko je navrhované ako distribuovaná infraštruktúra pozostávajúca s centrálného servera a úložiska umiestneného v Košiciach a z dvoch satelitných úložných serverov umiestnených v Banskej Bystrici a v Žiline. Každý uzol tohto prepojenia pozostáva z patrične dimenzovaného viacprocesorového servera, diskového poľa a záložnej jednotky, umiestnených v montážnom stojane so stabilizovaným a zálohovaným zdrojom napätia. Pre prepojenie komponentov vnútri uzla bola navrhnutá technológia Fiber Channel. Jednotlivé uzly budú vzájomne prepojené akademickou sieťou SANET v prípojných miestach s dátovou priepustnosťou 1 Gb/s. V budúcnosti plánujeme technológiou Fiber Channel prepojiť uzly priamo, čo umožní prechod na vyššie prenosové rýchlosti a využitie integrovaných uzlov ako jedného distribuovaného systému.

Aktivita je realizovaná v jednotlivých nadväzujúcich činnostiach, ktorých realizáciou vznikne požadovaná technická infraštruktúra.

2.1.1 Špecifikácia technického vybavenia pre dátové úložiská a získanie dodávateľských ponúk

Doba realizácie: 05/2009 – 08/2009

Zodpovednosť: Jirásek, Leitman, Kršák

Cieľom činnosti je špecifikácia technického vybavenia tak, aby bolo možné dosiahnuť cieľ aktivity 2.1. Špecifikácia musí byť vykonaná vzhľadom na aktuálnu logistickú a technologickú dostupnosť jednotlivých komponentov a tiež s ohľadom na celkovú predpokladanú cenu.

Činnosti 2.1.1 sa zúčastnia všetky zúčastnené pracoviská, ktoré na základe definovaného určenia technického vybavenia stanovia vhodnú kombináciu komponentov, potrebných pre vybudovanie distribuovaného úložiska dát.

Výstupom bude písomný materiál s názvom „Požiadavky na funkcionality a špecifikácia parametrov technickej infraštruktúry distribuovaného dátového úložiska“, ktorý bude súčasne slúžiť ako technický podklad pre verejné obstarávanie.

2.1.2 Zhodnotenie ponúk a výber technického vybavenia

Doba realizácie: 09/2009 – 11/2009

Zodpovednosť: Jirásek, Karabáš, Mičic

Cieľom činnosti je zhodnotenie získaných ponúk, overenie ich správnosti a výber dodávateľa pre jednotlivé komponenty architektúry. Kritériom výberu je najnižšia ponúknutá cena pri splnení špecifikácie technického vybavenia a vzájomnej kompatibilitie riešenia.

Činnosť bude realizovaná v zmysle platných legislatívnych

predpisov pre verejné obstarávanie. Výstupom bude záverečné rozhodnutie komisie pre verejné obstarávanie

2.1.3 Vybudovanie distribuovaného dátového úložiska

Doba realizácie: 12/2009 – 4/2010

Zodpovednosť: Jirásek, Hudec, Zábovský

Cieľom tejto činnosti je vybudovanie centrálného úložiska, satelitných úložísk jednotlivých partnerov a ich vzájomné prepojenie tak, aby bol dosiahnutý požadovaný výkon distribuovaného úložiska dát pre potreby Centra excelentnosti. Prepojenie jednotlivých komponentov systému bude realizované sieťou SANET.

Činnosť bude realizovaná samostatne na jednotlivých partnerských pracoviskách, celkový systém bude koordinovaný centrálnie z pracoviska zodpovedného riešiteľa. Výstupom bude sfunkčnenie implementovanej technickej infraštruktúry a písomný materiál „Pravidlá využívania distribuovaného dátového úložiska v testovacom režime“, v ktorom bude špecifikovaný postup testovania úložiska v návaznosti na aktuálne riešené výskumné projekty.

2.1.4 Testovacia prevádzka dátového úložiska

Doba realizácie: 05/2010 – 12/2010

Zodpovednosť: Jirásek, Vagač, Zábovský

Cieľom činnosti je dôsledné overenie funkčnosti distribuovaného dátového úložiska a odstránenie zistených nedostatkov. Počas testovacej prevádzky bude overená jeho funkčnosť začlenením do riešenia vzorového vedecko-výskumného projektu. Na základe skúsenosti z testovacej prevádzky budú dohodnuté zásady pre spoločné využívanie úložiska.

Výstupom poslednej činnosti bude písomná správa „Zásady využívania distribuovaného dátového úložiska“, v ktorom budú popísané možnosti jeho využitia, pravidlá pre prístup a bezpečnostné opatrenia na systémovej, údajovej, komunikačnej i personálnej úrovni.

2.1.5 Prevádzka dátového úložiska

Doba realizácie: 01/2011 – 04/2011

Zodpovednosť: Jirásek, Vagač, Zábovský

Výstupy (výsledky) aktivity

Výstupmi aktivity budú písomné materiály, špecifikované v jednotlivých činnostiach. Výsledkom bude obstaranie a inštalácia technickej infraštruktúry zdieľaného dátového úložiska, jej otestovanie a vytvorenie pravidiel pre efektívne využívanie.

Výstupy tejto aktivity budú využívané v aktivitách 3.1 a 3.2 na individuálnu a skupinovú prácu výskumných kolektívov.

	Technická infraštruktúra umožní zefektívnenie zdieľania dát pri riešení vedecko-výskumných úloh, spružnenie odovzdávania dát v štandardizovaných formátoch, zväčšenie kapacity výskumu a vývoja a štandardizácii výstupov.	
Výdavky na realizáciu aktivity	503 009,53 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
UPJS v Košiciach	Vytvorenie centrálného dátového úložiska v Košiciach v rámci distribuovanej infraštruktúry na zdieľanie dát.	54,05%
UMB v Banskej Bystrici	Vytvorenie satelitného dátového úložiska v Banskej Bystrici v rámci distribuovanej infraštruktúry na zdieľanie dát.	23,48%
ŽU v Žiline	Vytvorenie satelitného dátového úložiska v Žiline v rámci distribuovanej infraštruktúry na zdieľanie dát.	22,47%
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.2. Obstaranie a inštalácia špecifických prístrojov na získavanie dát.
Cieľ aktivity	Cieľom tejto aktivity je zakúpenie a inštalácia prístrojov na získavanie takých dát, ktoré sa nedajú získať z iných zdrojov, iba priamo.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	IV/2009 - II/2011
Opis aktivity	V rámci tejto aktivity plánujeme zakúpiť nasledovné prístroje: <i>Elektro-encefalograf</i> Prístroj slúži na skúmanie a modelovanie mozgových potenciálov v rôznych emotívnych situáciách. Prvý projekt v tejto oblasti bol zameraný na klasifikáciu týchto potenciálov na pozitívne a negatívne. <i>Ultrazvukový prístroj so softvérom</i> Skúmanie a klasifikácia ultrazvukom získaných údajov. Prvé analýzy takýchto dát boli robené na medicínskych údajoch. <i>Prístroj na získavanie 3D obrázkov a doplnujúce prvky</i> Tento prístroj použijeme pri klasifikácii biometrických údajov. Boli študované metódy na klasifikáciu odtlačkov palca a prstov, odtlačkov ušného laloka. Tieto prístroje budú použité na obohatenie referenčných dátových zdrojov (aktivita 2.4). Dĺžka trvania aktivity bude 20 mesiacov.
Výstupy (výsledky)	Uvedené prístroje budú zakúpené, nainštalované a uvedené do

aktivity	prevádzky.	
Výdavky na realizáciu aktivity	28 294,96 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
UPJŠ v Košiciach	Za implementáciu tejto aktivity zodpovedá v plnej miere hlavný partner Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach.	100%
UMB v Banskej Bystrici	-	0%
ŽU v Žiline	-	0%
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.3. Obstaranie SW nástrojov pre podporu znalostných technológií.
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je poskytnúť členom jednotlivých vedecko-výskumných tímov silnú softvérovú podporu umožňujúcu resp. uľahčujúcu dosiahnutie vytýčených cieľov v ich výskume.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	Naplnenie ďalších špecifických cieľov projektu, nadväzujúcich na túto aktivitu vyžaduje vytvorenie prostredia pre zdieľanie dát a ideí, ktoré umožní prepojiť jednotlivé pracoviská na homogénnej báze. To si vyžaduje použitie unifikovaných postupov a formátov pre spracovanie a zdieľanie dát. Špecifické softvérové riešenie poskytne jednotlivým výskumným kolektívom silnú podporu v ich výskume. Zámerom je zabezpečiť špecializovaný softvér pre výskum v oblasti dataminingu, pre symbolické a numerické výpočty, pre modelovanie a štatistiku, optimalizačný a simulačný softvér, aplikačný a ďalší podporný softvér. Preferovaným riešením bude zaobstaranie softvéru vo forme sieťovej multilicencie, umožňujúcej jeho využívanie všetkými partnermi pri centrálnej správe a údržbe. 2.3.1 Špecifikácia a obstaranie softvérových balíkov doba realizácie: 05/2009 – 09/2009 výstup: zaobstaraný špecializovaný softvér zodpovedajúci dohodnutej špecifikácii 2.3.2 Inštalácia a testovanie zaobstaraného softvéru doba realizácie: 09/2009 – 12/2009 výstup: nainštalovaný softvér, príručka o spôsobe a podmienkach jeho používania

	2.3.3 Prevádzka a údržba softvéru doba realizácie: 01/2010 – 04/2011 Možné riziko nedostatočného hardvérového vybavenia potrebného k inštalovaniu zaobstaraných softvérových balíkov je eliminované súčasným vybavením laboratórií hardvérom v zodpovedajúcej špecifikácii.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity je homogénne prostredie pre výskum a vývoj, zdieľanie dát a postupov so silnou softvérovou podporou v oblastiach výskumu jednotlivých tímov. Hlavné medzníky pri realizácii aktivity: • obstaranie špecifikovaných softvérových balíkov (09/2009) • začiatok prevádzky softvéru (01/2010) Tento výstup nadväzuje na aktivity 1.1 – 1.4 a prispeje k riešeniu viacerých existujúcich i plánovaných projektov VEGA a APVV.	
Výdavky na realizáciu aktivity	151 082,12 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
UPJŠ v Košiciach	Vytvorenie homogénneho prostredia pre výskum a vývoj, zdieľanie dát a postupov so silnou softvérovou podporou v oblastiach výskumu vedeckého tímu v Košiciach.	24,70%
UMB v Banskej Bystrici	Vytvorenie homogénneho prostredia pre výskum a vývoj, zdieľanie dát a postupov so silnou softvérovou podporou v oblastiach výskumu vedeckého tímu v Banskej Bystrici	57,03%
ŽU v Žiline	Vytvorenie homogénneho prostredia pre výskum a vývoj, zdieľanie dát a postupov so silnou softvérovou podporou v oblastiach výskumu vedeckého tímu v Žiline	18,28%
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.4. Obstaranie referenčných dátových zdrojov.
Cieľ aktivity	Cieľom tejto aktivity je zozbieranie a vytvorenie databanky testovacích a referenčných dátových sád a ich umiestnenie do zdieľaného dátového úložiska.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2009 - II/2011
Opis aktivity	Základnou metódou na overenie nových metód v oblasti spracovania znalostí je porovnávací experiment. Takéto porovnanie je potrebné vykonávať na referenčných dátových sádach

	Referenčné dátové sady budú získavané tromi rôznymi spôsobmi. Prvý spôsob predstavuje vytvorenie nových testovacích dát a to buď vygenerovaním s využitím metód pravdepodobnosti a matematickej štatistiky alebo priamym meraním na špeciálnych prístrojoch (vrátane tých ktoré budú získané v rámci aktivity 2.2) Druhý spôsob je stiahnutie referenčných dát z voľne prístupných internetových zdrojov. Posledným spôsobom získania referenčných dát bude ich zakúpenie. V tomto prípade ide hlavne o veľké dátové sady. Zozbierané dáta budú použité na testovanie novovytvorených metód a ich porovnanie so známimi metódami v danej oblasti. Dĺžka trvania aktivity bude 20 mesiacov.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Zverejnenie testovacích a referenčných dát na zdieľanom úložisku a niektorých aj na webovej stránke projektu.	
Výdavky na realizáciu aktivity	31 733,39 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
UPJŠ v Košiciach	Získavanie referenčných dátových sád a ich uloženie v dátových úložiskách.	42,42%
UMB v Banskej Bystrici	Získavanie referenčných dátových sád a ich uloženie v dátových úložiskách.	13,13%
ŽU v Žiline	Získavanie referenčných dátových sád a ich uloženie v dátových úložiskách.	44,45%
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.5. Inštalácia a sprístupnenie SW nástrojov na báze SOA.
Cieľ aktivity	Cieľom tejto aktivity je prezentovanie a sprístupnenie rozhrania implementovaných metód širšej komunite na ich vzdialené využívanie.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2009 - II/2011
Opis aktivity	Využívanie vytvorených a implementovaných metód všetkými pracoviskami centra excelentnosti ako aj širšou komunitou je vhodné umožniť službami dostupnými vzdialeným volaním. Architektúra SOA je výborný nástroj pre kooperáciu distribuovaných softvérových nástrojov ale aj spoluprácu medzi nástrojmi založenými na iných architektúrach – môžu sa líšiť programovacím jazykom ale aj hositeľským operačným systémom. Distribuovanie služieb umožňuje rozloženie záťaže a vykonávanie náročnejších operácií na výkonných serveroch. V rámci tejto aktivity nainštalujeme na vhodných serveroch pre daný účel vhodné SOA služby. Sprístupníme rozhrania tých z vyvinutých metód, ktoré sú využiteľné na kooperáciu nami vyvinutých metód ale aj takých, ktoré sú využiteľné pre širšiu odbornú komunitu.

	Dĺžka trvania aktivity bude 20 mesiacov.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Bude nainštalovaných a prevádzkovaných niekoľko aplikačných serverov, ktoré budú poskytovať webové služby ako rozhrania vyvinutých a implementovaných metód. Pre vhodné metódy a nástroje bude vytvorená integračná vrstva potrebná na nasadenie v aplikačnom serveri. Očakáva sa reálne využitie nasadených služieb na interoperabilitu s viacerými klientskými nástrojmi.	
Výdavky na realizáciu aktivity	4 149,24 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
UPJŠ v Košiciach	Za implementáciu tejto aktivity zodpovedá v plnej miere hlavný partner Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach.	100%
UMB v Banskej Bystrici	-	0%
ŽU v Žiline	-	0%
Spolu		100%

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	3.1. Pracovné stretnutia na integráciu výskumu - spracovanie a dolovanie dát, znalostné systémy.
Cieľ aktivity	Univerzity zapojené do konzorcia dosahujú významné výsledky, medzinárodne uznávané predovšetkým v oblastiach matematickej štatistiky a pravdepodobnosti. Hlavným cieľom tejto aktivity je integrácia poznatkov a snaha o využitie dosiahnutých výsledkov v ďalšom výskume, ale aj v praktických aplikáciách pri získavaní informácie z dát.

vzájomné vzťahy v konzorciu. Tiež má významný potenciál v štruktúre vytýčených smerov pre integráciu, ktoré môžeme vyjadriť pomocou nasledujúcich subaktivít (tieto subaktivity vznikli na základe predbežných diskusií o integrácii vybraných oblastí a existujúcich odborníkov pre tieto oblasti):

- 3.1.1 Koordinácia výskumu, vývoja a aplikácií matematicko-štatistických, algebraicko-logických, informačno-teoretických a fuzzy-pravdepodobnostných metód na získavania znalostí z dát za neurčitosti.
- 3.1.2 Koordinácia výskumu, vývoja a aplikácií metód na reprezentáciu a vyhľadávanie znalostí
- 3.1.3 Koordinácia výskumu, vývoja a aplikácií distribuovaného a paralelného spracovania dát
- 3.1.4 Koordinácia výskumu, vývoja a aplikácií metód na spracovanie prirodzeného jazyka a reči

Zdôvodnenie jednotlivých subaktivít

3.1.1 Rastie potreba tvorby teórií, modelov a metód na dolovania dát s prvkami neurčitosti. Zameriame sa hlavne na fuzzy konceptuálne zväzy a modely fuzzy relačného dolovania dát, akými sú fuzzy rozhodovacie stromy a fuzzy induktívne logické programovanie. Plánujeme tieto modely obohatiť (podporiť) štatistickými technikami. A navrhnuť model pre fuzzy rozhodovacie stromy a relačné dolovanie z dát.

Štatistické spracovanie digitalizovaných výsledkov meraní (údajov) nie je doteraz uspokojivo vyriešené. Otázkou je, v akých situáciách môžeme použiť „klasické“ štatistické postupy a kedy výsledky sú digitalizáciou tak skreslené, že dostávame falošný obraz skutočnosti. V prípadoch, keď sa klasické algoritmy nedajú

reprezentované v zložitých grafových štruktúrach. Vyhľadávanie v takýchto grafoch je zložité a zdĺhavé. Je preto potrebné vytvárať podporné indexové štruktúry, ktoré umožňujú efektívnejšie vyhľadávanie objektov spĺňajúcich požadované vlastnosti. Zameriame sa na vhodnú reprezentáciu a indexovanie zložitejších vlastností s hierarchickými a metrickými doménami. Pre metrické informácie budeme analyzovať vhodnosť rôznych indexov ako sú M stromy, R stromy, R+ stromy a VB+ stromy. Pre hierarchické vlastnosti budeme skúmať spôsob reprezentácie neurčitých informácií v ontológii ako aj možnosti ich indexovania. Navrhujeme a implementujeme vhodné techniky efektívneho uloženia zložitejších typov atribútov s cieľom zahrnúť ich do vyhľadávacieho procesu. Odhadneme zložitosť vyhľadávania s využitím štatistických a pravdepodobnostných metód. Budeme tiež študovať mnohorozmerné dátové štruktúry. Bude pokračovať vývoj metód a algoritmov na báze usporiadaných a neusporiadaných rozhodovacích stromov, asociačných pravidiel a zhlukov. Návrh a vývoj dátových štruktúr pre reprezentáciu dát. Vývoj metód a algoritmov na vyhľadávanie údajov na základe definovaných reprezentácií. Metódy a algoritmy sa okrem iného budú testovať na dátach z ultrarelativistických jadrových zrážok za účelom identifikácie, kedy kvarkovo-gluónová plazma v experimente produkovaná bola a kedy nie.

3.1.3 Štatistické metódy analýzy dát sa v súčasnosti rozvíjajú smerom k využitiu masívne paralelných prístupov podmienených rozvojom viacjadrových procesorov a inštalácií počítačových clusterov a gridov. Zložitosť implementácie týchto metód spočíva hlavne v rozmanitosti hardwarových konfigurácií a problému optimálneho využitia cyklov procesorov a zdieľania pamäťových zdrojov. Cieľom nášho výskumu bude navrhnuť nové paralelné algoritmy a implementácie štatistických metód vizualizácie

	to, že jedno slovo v nich môže byť v rôznych tvaroch. Všetky jeho tvary preto treba stotožniť a vybrať z nich jedného reprezentanta, najčastejšie jeho základný tvar, tzv. lemu. Vzťahy medzi vetnými členmi v anglickej vete sú získateľné z jej pevnej štruktúry, no v slovenčine (a ďalších flexívnych jazykoch), kde je slovosled voľnejší, sa tieto informácie dajú vyčítať z pádov zúčastnených slov rozpoznateľných z ich koncoviek. Máme implementovaný algoritmus na získanie všetkých tvarov daného slova porovnaním s tzv. predlohou – slovom s rovnakým koncom, ktorého tvary sú už v databáze uložené. Jeho úspešnosť nájdenia základného tvaru je 90%, pričom prvotné naplnenie databázy asi 200 vytýpovanými predlohami sa udialo ručne. Na zvýšenie úspešnosti lematizácie je však zrejme nutné vloženie väčšieho počtu predlôh, a to poloautomatickým spôsobom, včítane ich gramatických kategórií. V ideálnom prípade by táto databáza obsahovala všetky tvary všetkých spisovných slovenských slov. Takto zabezpečená syntaktická analýza slov je využiteľná nielen pri (viac-menej syntaktickom) vyhľadávaní, ale je nevyhnutným predpokladom pre pochopenie štruktúry vety, teda pre jej analýzu sémantickú (vetný rozbor). Bude tiež pokračovať tvorba modelov pre syntézu reči na báze štatistického spracovania dát s využitím neurónových sietí. Dĺžka trvania aktivity bude 24 mesiacov.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Očakávané výstupy - Počet vydaných zborníkov z pracovných stretnutí: 2, každoročne jeden - Počet vedeckých príspevkov v zborníkoch z domácich konferencií: 20 Transfer výstupov na ďalšie aktivity výsledky tejto aktivity budú komunikované a prezentované: - Odbornej komunite základného aplikovaného výskumu v súvisiacich oblastiach - Predstaviteľom, výskumným oddeleniam IT firiem v regióne: T - Systems, členským organizáciám v IT Valley Košice	
Výdavky na realizáciu aktivity	37 387,97 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
UPJŠ v Košiciach	Koordinácia výskumu, vývoja a aplikácií metód na reprezentáciu a vyhľadávanie znalostí.	28,69%
UMB v Banskej Bystrici	Koordinácia výskumu, vývoja a aplikácií matematicko-štatistických, algebraicko-logických, informačno-teoretických a fuzzy-pravdepodobnostných metód na získavania	33,59%

	znalostí z dát za neurčitosti.	
ŽU v Žiline	Koordinácia výskumu, vývoja a aplikácií distribuovaného a paralelného spracovania dát. Koordinácia výskumu, vývoja a aplikácií metód na spracovanie prirodzeného jazyka a reči.	37,72%
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.2. Pracovné stretnutia na integráciu výskumu - reprezentácia dát a riešenie problémov z praxe.
Cieľ aktivity	Univerzity zapojené do konzorcia dosahujú významné výsledky, medzinárodne uznávané predovšetkým v oblastiach teoretickej informatiky a diskkrétnej matematiky. Integrácia poznatkov a snaha o využitie dosiahnutých výsledkov v ďalšom výskume, ale aj v praktických aplikáciách je hlavným cieľom tejto aktivity.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	Pri riešení mnohých problémov, ktoré vyplývajú z praktických potrieb pri návrhu softvérových aplikácií, sa s úspechom využívajú rôzne kombinatorické štruktúry. Pochopenie kombinatorickej podstaty problému často pomáha analyzovať jeho výpočtovú a popisnú zložitosť a navrhnúť časovo a pamäťovo efektívne algoritmy alebo stanoviť hranice výpočtovo možného. V rámci tejto aktivity budú realizovné pracovné stretnutia s cieľom integrovať poznatky a výskum vo vybraných oblastiach teoretickej informatiky a s ňou súvisiacich matematických disciplín, ktoré sa zaoberajú takými aspektami diskrétnych, algebraických a geometrických štruktúr, ktoré nachádzajú využitie pri vývoji nových informačných a komunikačných

pre problémy vychádzajúce z praxe. Problematika triedenia a vyhľadávania - optimalizácia dátových operácií pri práci viacerými súbormi v minimálnej pamäti.

3.2.3. Koordinácia poznatkov v oblasti štruktúry, vlastností, zafarbení a ohodnotení grafov. Využitie teórie grafov pri návrhu niektorých aplikácií.

3.2.4. Koordinácia poznatkov v oblasti algoritmov pre aplikácie využívajúce algebraické a logické štruktúry. Algoritmy na štúdium algebraických štruktúr a grafov.

Zdôvodnenie jednotlivých subaktivít

3.2.1 Jednou z oblastí výskumu, ktorá sa znova začala dostávať do centra pozornosti, sú vlastnosti konečných automatov. Automaty sú významným nástrojom v aplikáciách používaných na efektívne vyhľadávanie textových vzoriek, napríklad v rozsiahlych textových súboroch dát na internete. Pre efektívnu implementáciu je potrebné minimalizovať popisnú zložitosť daného automatu. Dôležitú úlohu tu zohrávajú aj základné operácie nad regulárnymi jazykmi, ako sú konštrukcia automatu pre doplnok, zjednotenie, prienik, Kleeneho uzáver, či zret'azenie.

Neurónové siete sú netradičným výpočtovým modelom, hlavne pre ich schopnosť adaptácie, napríklad zmenou synaptických váh či celkového počtu neurónov, pri zmene charakteristík modelovaného systému. Neurónové siete majú rozsiahle možnosti použitia.

Koordinácia poznatkov v tejto podaktivite sa uskutoční na dvoch pracovných stretnutiach riešiteľského kolektívu.

3.2.2 Intergrácia poznatkov v oblasti zložitosti niektorých variantov výmenných ekonomík s diskretnými komoditami a popisu ich štruktúry v reči teórie grafov. V oblasti kombinatorických optimalizačných problémov na grafových štruktúrach budeme integrovať poznatky o asymptotickej zložitosti realizácie komunikačných úloh v sieťach s obmedzenou topológiou grafu, ako sú planárny graf, či graf s ohraničeným maximálnym stupňom. Okrem toho zameriame pozornosť na nový model rádiových sietí, ktorý je vhodnejší pre siete s veľkou interferenciou.

Ďalšou zo základných oblastí je problematika triedenia a s tým súvisiace aplikácie, ako sú vyhľadávania v neusporiadanom súbore dát či spájanie usporiadaných súborov dát pri použití minimálnej pamäte. Nie je napríklad známy algoritmus, ktorý minimalizuje počet dátových presunov pri súčasnom spájaní viacerých utriedených súborov, či dátové štruktúry umožňujúce asymptoticky optimálne vyhľadávať podľa viacerých kľúčov

súčasne.

Koordinácia poznatkov v tejto podaktivite sa uskutoční na dvoch pracovných stretnutiach riešiteľského kolektívu.

3.2.3 Teória grafov je jednou zo základných vetiev v súčasnosti búrlivo sa rozvíjajúcej diskkrétnej matematiky. Je charakteristická širokým rozsahom „vzdorujúcich“ výskumných problémov a dôležitých aplikácií. Výsledky a metódy teórie grafov nachádzajú aplikácie vo všetkých oblastiach informatiky, v telekomunikáciách a informačných procesoch, vo fyzikálnych, chemických, ba dokonca aj v spoločenských vedách.

Hlavným poslaním tejto časti projektu je integrácia poznatkov v oblasti štruktúrnych vlastností grafov a aplikácie získaných poznatkov pri riešení otvorených problémov týkajúcich sa topologických charakteristík grafov, farebnosti grafov a rôznych typov ohodnotení grafov a sietí.

V súvislosti s problémom bezpečnosti komunikačných a dopravných sietí sa vynorili otázky zafarbenia, respektíve ohodnotenia prvkov grafov modelujúcich (nosiach) príslušnú sieť tak, aby prvky grafu toto istého druhu boli od seba odlišené. To vedie k celému radu otázok o zafarbení grafov rôznych typov ako aj rôznych typov ohodnotení grafov a sietí.

Problémy chémie, najmä výskum nanoštruktúr, iniciovali vznik výpočtovej chémie, ktorá je založená okrem iného na poznaní vlastností vnorených grafov (fullereny, fulleroidy, polycykly, a pod.). Ďalším dôvodom na štúdium tejto problematiky sú napríklad VLSI obvody.

	modelovaných na grafoch, ktoré nachádzajú v tejto oblasti čoraz širšie uplatnenie, napríklad Cayleyho a napät'ové grafy. Pekným príkladom aplikácie teórie napät'ových grafov v tejto oblasti je pokrok pri riešení tzv. degree/diameter problému. Iným príkladom je aplikácia enumeračných metód, ktoré sú základom riešení založených na náhodnom generovaní štruktúr s požadovanými vlastnosťami. Koordinácia poznatkov v tejto podaktivite sa uskutoční na dvoch pracovných stretnutiach riešiteľského kolektívu. Dĺžka trvania aktivity bude 24 mesiacov.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Očakávané výstupy: - Počet vydaných zborníkov z pracovných stretnutí: 2, každoročne jeden - Počet vedeckých príspevkov v zborníkoch z domácich konferencií: 45 Transfer výstupov na ďalšie aktivity: výsledky tejto aktivity budú komunikované a prezentované: - Odbornej komunite základného aplikovaného výskumu v súvisiacich oblastiach - Predstaviteľom, výskumným oddeleniam IT firiem v regióne: T - Systems, členským organizáciám v IT Valley Košice	
Výdavky na realizáciu aktivity	61 360,62 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
UPJŠ v Košiciach	Koordinácia poznatkov v oblasti opisnej zložitosti výpočtových modelov - konečných automatov a automatov s rozšíreniami. Aplikácie týchto modelov v stringológii. Použitie netradičných výpočtových modelov. Koordinácia poznatkov v oblasti optimalizačných metód pre problémy vychádzajúce z praxe. Problematika triedenia a vyhľadávania - optimalizácia dátových operácií pri práci viacerými súbormi v minimálnej pamäti.	60,32%
UMB v Banskej Bystrici	Koordinácia poznatkov v oblasti algoritmov pre aplikácie využívajúce algebraické a logické štruktúry. Algoritmy na štúdium algebraických štruktúr a grafov.	26,67%
ŽU v Žiline	Koordinácia poznatkov v oblasti štruktúry, vlastností, zafarbení a ohodnotení grafov. Využitie teórie grafov pri návrhu niektorých aplikácií.	13,01%
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.3. Identifikácia spolupráce v predmetnej oblasti a vytvorenie siete medzinárodných partnerov.
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je realizácia konkrétnych krokov smerujúcich k podaniu dvoch medzinárodných projektov v oblasti znalostných technológií, na realizácii ktorých by sa podieľala väčšina výskumných skupín zapojených do projektu.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2009-II/2011
Opis aktivity	V rámci danej aktivity je potrebné vytvoriť predpoklady pre zvýšenie možnosti zapojenia vedecko-výskumných tímov žiadateľa a partnerov do projektov medzinárodnej spolupráce (hlavne v rámci 7.RP). V rámci zamýšľaných projektov má byť využitý potenciál centra excelentnosti, ktorý pozostáva zo širokého spektra metód používaných v rámci znalostných technológií. Cieľom aktivity je ak zvýšiť kvalitu ľudského potenciálu centra excelentnosti (predovšetkým mladých vedeckých pracovníkov) v oblasti projektového manažmentu a tzv. „soft skills“. Etapizácia aktivity: Celú aktivitu je možné rozložiť na nasledovné subaktivity: 3.3.1 Vytvorenie internej databázy potenciálnych partnerov Výstup: Databáza partnerov a pravidelné výstupy pre členov centra excelentnosti. Trvanie subaktivity: 09/2009 – 10/2010 3.3.2 Príprava projektov medzinárodnej spolupráce v rámci 7.RP Výstup: Podklady pre dva projekty medzinárodnej spolupráce Trvanie subaktivity: 01/2010 – 04/2011 Jednotlivé subaktivity budú realizovať odborní zamestnanci zapojení do aktivity. Používané metódy a vstupy: Na identifikáciu potenciálnych partnerov budú využité existujúce databázy (napr. Idealist), osobné kontakty jednotlivých odborných pracovníkov ako aj iné informačné zdroje ako sú napr. Internet. Interná databáza partnerov nebude iba klasickou databázou, ale bude obsahovať aj ďalšie rozšírenia (napr. ontológie), ktoré umožnia kvalitatívne lepšiu identifikáciu partnerov. Pri organizácii odborných interných seminárov a písaní projektov budú použité štandardné postupy vychádzajúce z predchádzajúcich aktivít odborných pracovníkov. Výstupy aktivity: Hlavným výstupom aktivity budú minimálne dva nové projekty medzinárodnej spolupráce. Pri ich písaní sa zúčastia výsledky z procesu identifikácie partnerov a vzdelávania členov centra

	excelentnosti v oblasti projektového manažmentu. Väzba na iné aktivity: Aktivita 3.3 súvisí s aktivitami 3.1 a 3.2, ktoré sú spojené so základným výskumom realizovaným centrom excelentnosti. V rámci aktivity sa bude využívať infraštruktúra vytvorená v rámci špecifického cieľa 1. Predpokladané riziká: Možné riziká aktivity spočívajú v potenciálnom nezaujme partnerov o zapojenie sa do spoločného projektu. Toto riziko bude eliminované starostlivým výberom partnerov, využitím oslovením osvedčených partnerov a využitím osobným kontaktov pri rokovaní s partnermi.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity budú podklady pre dva projekty v rámci 7. RP alebo podobnej schémy. Jeden projekt bude zameraný na mobilitu vedeckých pracovníkov a jeden na základný výskum. Hlavné míľniky pre jednotlivé subaktivity sú nasledovné: • Subaktivita 3.3.1. – databáza partnerov – prvá vezia v 01/2010. • Subaktivita 3.3.2. – ukončenie seminára v 11/2009. • Subaktivita 3.3.3 – podané projekty v 12/2010. Aktivita je vyvrcholením ostatných aktivít v rámci projektu. Nové projekty budú nadväzovať na aktuálne riešené projekty žiadateľa a partnerov a budú východiskom pre ďalšiu integráciu centra excelentnosti na vedeckej báze.	
Výdavky na realizáciu aktivity	14 592,88 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
UPJŠ v Košiciach	Vytvorenie internej databázy potenciálnych partnerov. Príprava projektov medzinárodnej spolupráce v rámci 7.RP.	45,49%
UMB v Banskej Bystrici	Vytvorenie internej databázy potenciálnych partnerov. Príprava projektov medzinárodnej spolupráce v rámci 7.RP.	25,59%
ŽU v Žiline	Vytvorenie internej databázy potenciálnych partnerov. Príprava projektov medzinárodnej spolupráce v rámci 7.RP.	28,92%
Spolu		100%

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
UPJŠ v Košiciach	ks	0	2008	20	2011	33,34%
UMB v Banskej Bystrici	ks	0	2008	20	2011	33,33%
ŽU v Žiline	ks	0	2008	20	2011	33,33%
Spolu	ks	0	2008	60	2011	100%

<i>Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
UPJŠ v Košiciach	ks	0	2008	2	2011	50%
UMB v Banskej Bystrici	ks	0	2008	1	2011	25%
ŽU v Žiline	ks	0	2008	1	2011	25%
Spolu	ks	0	2008	4	2011	100%

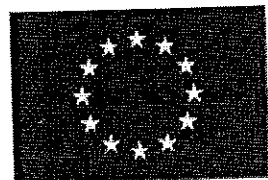
Tabuľka č. 1.b.3

<i>Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
UPJŠ v Košiciach	ks	0	2008	40	2016	40%
UMB v Banskej Bystrici	ks	0	2008	30	2016	30%
ŽU v Žiline	ks	0	2008	30	2016	30%
Spolu	ks	0	2008	100	2016	100%

<i>Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
UPJŠ v Košiciach	ks	0	2008	8	2016	40%
UMB v Banskej Bystrici	ks	0	2008	6	2016	30%
ŽU v Žiline	ks	0	2008	6	2016	30%
Spolu	ks	0	2008	20	2016	100%

Príloha č. 2a
Rozpočet projektu

Príloha č. 2A k Zmluve o partnerstve



Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja



**Operačný program
VÝSKUM a VÝVOJ**

ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2008/2.1/01-SORO

Projekt - názov: CaKS - Centrum excelentnosti informatických vied a znalostných systémov

Projekt – kód projektu z ITMS:

Hlavný partner – prijímateľ: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Adresa/Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice

IČO: 00397768

Partner 1: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Príloha č. 2b

Rozpočet projektu pre partnera

- Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
- Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
- Žilinská univerzita v Žiline

A		B		C		D		E		F1 = D * E		F2		G		I			
Názov položky rozpočtu		Číslo príslušných výdavkov		Jednotka		Počet jednotiek		Jednotková cena		Výška projektu spolu		Opravené výdavky projektu spolu		Komentár k rozpočtu		Priradené k aktivum projektu (súčasť aktivít a Opis projektu p1/p2)			
1. Zariadenie a vybavenie projektu																			
1.1. Zariadenie a vybavenie										462 656,53		0,00							
1.1.1.	Dátový projektor	713004	ks		2	1 991,6111	3 983,22	0,00	0,00	Projektor s vysokým kontrastom a svetlosťou, integrovaný do bezdrôtovej počítačovej siete. Súčasť moderného multifunkčného počítačového laboratória, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií.							Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/1. aktivity 1.1	
1.1.2.	Demonštračný počítač	713002	ks		1	1 659,6739	1 659,68	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT siete.							motívne pracovné stanice, dimenzované pre prácu v špeciálnom laboratóriu. Súčasť moderného multifunkčného počítačového laboratória, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií.	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/1. aktivity 1.1
1.1.3.	Notebook	713002	ks		10	1 991,6111	19 916,11	0,00	0,00	Server pre videokonferenčné laboratórium s digitálnym video vstupom a špeciálnym príslušenstvom na spracovanie obrazu. Súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)							Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/1. aktivity 1.1	
1.1.4.	Video server (partner UMB)	713002	ks		0	1 825,6655	0,00	0,00	0,00	Server pre videokonferenčné laboratórium s digitálnym video vstupom a špeciálnym príslušenstvom na spracovanie obrazu. Súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)							Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/1. aktivity 1.2	

1.1.5.	Video prezentačná technika (partner UMB)	713004	ks	0	1 327,7568	0,00	0,00	Digitálna kamera s dataprojektorm, súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB) Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	FI/1. aktivita 1.2
1.1.6.	Audio prezentačná technika (partner UMB)	713004	ks	0	1 327,7568	0,00	0,00	Mikrofonový konferenčný set s mikrofónom, zosilňovačom a reproduktormi. Súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB) Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	FI/1. aktivita 1.2
1.1.7.	Počítač s príslušenstvom (partner UMB)	713002	ks	0	1 161,7872	0,00	0,00	Súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. Počítače budú rozdelené do oboch laboratórií. (partner UMB) Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	FI/1. aktivita 1.2
1.1.8.	Pracovná stanica s príslušenstvom (partner UMB)	713002	ks	0	1 659,6959	0,00	0,00	V zriaďovanom centre plánujeme orientovať výskum na algoritmy, ich vývoj a implementáciu na riešenie problémov teórie a praxe. Ďalšia významná časť výskumu bude zameraná na prácu s rozsiahlymi dátami, to vyžaduje spoľahlivý hardvér s posilneným numerickým výkonom schopný riešiť náročné výpočtové úlohy bežne kmitajúce mesačne. Cieľom nákupu je zakúpiť pracovné stanice špičkovej kvality spĺňajúce tieto zvýšené nároky. Pracovné stanice budú dislokované v oboch zriaďovaných laboratóriách. (partner UMB) Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	FI/1. aktivita 1.2
1.1.9.	Video server (partner ŽU)	713002	ks	0	1 742,6807	0,00	0,00	Server pre videokonferenčné laboratórium s digitálnym videovstupom a špeciálnym príslušenstvom na spracovanie obrazu (partner ŽU) Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	FI/1. aktivita 1.3
1.1.10.	Video prezentačná technika (partner ŽU)	713004	ks	0	1 825,6655	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	FI/1. aktivita 1.3
1.1.11.	Video komunikačná technika (partner ŽU)	713004	ks	0	1 161,7872	0,00	0,00	Analógová kamera - 2 ks (partner ŽU) Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	FI/1. aktivita 1.3

1.1.12.	Audio technika (partner ŽU)	713004	projekt	0	1 324,4374	0,00	0,00	Systém ozvučenia miestnosti - komerčný mikrofón, mikropoort, reproduktor, mixážny pult (partner ŽU)	F1/1. aktivita 1.3
1.1.13.	Prenosný počítač, 15,4" WXGA+, integrovaná optická kamera, mic. (partner ŽU)	713002	ks	0	1 045,6084	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/1. aktivita 1.3
1.1.14.	Monitorovací server	713002	ks	1	1 991,6351	1 991,64	0,00	Server na riadenie, monitorovanie a záznam videokonferenčných prenosov. Súčasť moderného multifunkčného počítačového laboratória, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií.	F1/1. aktivita 1.4
1.1.15.	Informačné zdroje	711004	projekt	1	129 456,2836	129 456,28	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/1. aktivita 1.5
1.1.16.	Informačné zdroje (partner ŽU)	711004	projekt	0	31 534,2229	0,00	0,00	Prístup k špecifikovaným elektronickým informačným zdrojom (partner ŽU)	F1/1. aktivita 1.5
1.1.17.	Montážny stojan s manažovacím serverom, konzolou, stabilizovaným zdrojom a záložným zdrojom napätia, Fiber Channel switch	713002	projekt	1	31 915,9530	31 915,95	0,00	manažovací server, 2 x 8x SFP transceiver, 4/8 SAN switch Fiber Channel, rack + záložný zdroj napätia 4500 W + batérie	F1/2. aktivita 2.1
1.1.18.	Diskové pole 16 TB (15000rpm) Fiber Channel	713002	projekt	1	67 450,0432	67 450,04	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivita 2.1
1.1.19.	Záložná pásková jednotka	713002	projekt	1	36 712,4743	36 712,47	0,00	Tape library + 48x 1.6 TB data tape + integrovaný protektor sw	F1/2. aktivita 2.1
1.1.20.	Multiprocessorový server pre rýchly prístup do dátového úložiska	713002	projekt	1	110 651,9286	110 651,93	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivita 2.1
1.1.21.	Dátový server (partner UMB)	713002	projekt	0	35 298,4133	0,00	0,00	2x blade enclosure Fiber Channel + management, 14 x dvojpriemyslový blade server, 16GB RAM, 2xFC, 2x72 GB 10k HDD Raid 1	F1/2. aktivita 2.1
1.1.22.	Diskové pole 7,2 TB (15000rpm) Fiber Channel (partner UMB)	713002	projekt	0	39 036,0486	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivita 2.1
1.1.23.	Záložná dátová jednotka (partner UMB)	713002	projekt	0	27 604,0629	0,00	0,00	4 x RAID storage 4 TB, max. 36 TB, Fiber Channel (partner UMB)	F1/2. aktivita 2.1

									V zriaďovaní centre planujúce orientovať výskum na algoritmy, ich vývoj a implementáciu na riešenie problémov teórie a praxe. Ďalšia významná časť výskumu bude zameraná na prácu s rozsiahlymi databázami, čo vyžaduje spoľahlivý hardvér s posilneným numerickým výkonom schopný riešiť náročné výpočtové úlohy bežiacie kontinuálne mesiace. Cieľom nákupu je zakúpiť pracovnú stanicu špičkovej kvality s maximalizovaným výpočtovým výkonom. (partner UMB)	
1.1.24.	Pracovná stanica so zvýšeným výkonom (partner UMB)	713002	ks	0	4 647,1486	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. 4 x dvojpriemyslový server, 8GB RAM, SATA RAID 5,6, 4 x pamäť RAM 8GB, sieťový radič FC 4Gb/s, chasis + konzola, 2 x zdroj 2100W (hot-plug), záložný zdroj napájania, klimatizácia (partner ZU)	F1/2. aktivity 2.1	
1.1.25.	Dátový server (partner ŽU)	713002	projekt	0	35 298,4133	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. 4 x diskové pole 12x 300 GB (15000rpm) Fiber Channel (partner ZU)	F1/2. aktivity 2.1	
1.1.26.	Diskové pole 7,2 TB (15000rpm) Fiber Channel (partner ŽU)	713002	projekt	0	39 036,0486	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. 4 x RAID storage 4 TB, max. 56 TB, Fiber Channel (partner ZU)	F1/2. aktivity 2.1	
1.1.27.	Záložná údajová jednotka (partner ŽU)	713002	projekt	0	27 604,0629	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivity 2.1	
1.1.28.	Elektro-encefalograf	713004	ks	1	3 983,2703	3 983,27	0,00	Prístroj na skúmanie a modelovanie mozgových potenciálov v rôznych emočných situáciách. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivity 2.2	
1.1.29.	Ultrazvukový prístroj	713004	ks	1	4 979,0878	4 979,09	0,00	Ultrazvukový prístroj so softvérom na skúmanie a klasifikáciu ultrazvukom získaných údajov. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivity 2.2	
1.1.30.	Prístroj na získavanie 3D obrázkov a doplnujúce prvky	713004	ks	1	14 273,3851	14 273,39	0,00	Prístroj použijeme pri klasifikácii biometrických údajov (študované metódy na klasifikáciu odtlačkov palca a prstov, odtlačkov ušného laloka). Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivity 2.2	
1.1.31.	Softvér pre algebraické výpočty	711004	ks	1	6 638,7838	6 638,78	0,00	Multifunkčné pre 3 laboratória zapojené do projektu. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivity 2.3	
1.1.32.	Softvér pre spracovanie dokumentov	711004	ks	1	5 808,9358	5 808,94	0,00	Multifunkčná pre 4 laboratória zapojené do projektu, ktoré budú spravované na serveri partnera UPJS. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivity 2.3	
1.1.33.	Softvér pre symbolické výpočty	711004	ks	1	13 277,5675	13 277,57	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivity 2.3	

1.1.34. Špecializovaný softvér pre datamining (partner UMB)	711004	ks	0	42 488,2162	0,00	0,00	V zriaďovanom centre excelentnosti je jednou z nosných tém výskumu a vývoju softvérových nástrojov na dohľadanie dát - data-mining. Zmyslom nákupu je získať profesionálny špecializovaný softvér špičkovej medzinárodnej kvality. Multilicencia pre 4 laboratória zapojené do projektu, ktoré budú spravované na serveri partnera (partner UMB)	F1/2. aktivita 2.3
1.1.35. Systém počítačovej algebry (partner UMB)	711004	ks	0	31 866,1621	0,00	0,00	V zriaďovanom centre excelentnosti je jednou z nosných tém výskumu a vývoju algoritmov na riešenie teoretických i praktických problémov. Zmyslom nákupu je získať profesionálny špecializovaný softvér špičkovej medzinárodnej kvality. V rámci tejto aktivity zabezpečí UMB BB nákup multilicencie pre 4 laboratória všetkých členov konzorcia. (partner UMB)	F1/2. aktivita 2.3
1.1.36. Softvér pre simulácie, numerické výpočty a matematické modelovanie (partner UMB)	711004	ks	0	1 327,7568	0,00	0,00	V zriaďovanom centre excelentnosti je jednou z nosných tém výskumu a vývoju algoritmov na riešenie teoretických i praktických problémov. Zmyslom nákupu je získať profesionálny matematický softvér špičkovej medzinárodnej kvality, ktorý vhodne doplní, z hľadiska funkčnosti, výpočtový softvér menovaný v inej položke. (partner UMB)	F1/2. aktivita 2.3
1.1.37. Optimalizačný softvér (partner ŽU)	711004	ks	0	19 916,3513	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivita 2.3
1.1.38. Simulačný softvér (partner ŽU)	711004	ks	0	4 381,5973	0,00	0,00	Multilicencia pre 4 laboratória zapojené do projektu, ktoré budú spravované na serveri partnera. (partner ŽU)	F1/2. aktivita 2.3
1.1.39. Referenčné dátové zdroje	711004	projekt	1	9 958,1757	9 958,18	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivita 2.3
1.1.40. Referenčné dátové zdroje (partner ŽU)	711004	projekt	0	9 958,1757	0,00	0,00	Nákup dátových súd/benchmarkov za účelom testovania algoritmov.	F1/2. aktivita 2.4
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku				0,0000	0,00	0,00	Nákup dátových súd/benchmarkov za účelom testovania algoritmov. (partner ŽU)	F1/2. aktivita 2.4
1.2.1. Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	-	-	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
1.2.2. (názov)	-	-	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
1.2.3. Finančný lízing - odpisy (názov)	-	-	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
1.2.4. ... Iné (doplniť)	-	-	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
1.3. Posledné opravy a údržba				0,0000	497,91	0,00		

1.3.1. Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	497,9088	497,91	0,00	Poistenie zariadení obstaraných v rámci projektu počas jeho trvania.	F1/1. aktivita 1.1,
1.3.2. Údržba a opravy obstaraného majetku	-	-	0	0,0000	0,00	0,00	F1/1. aktivita 1.1 - 8,87%, F1/1. aktivita 1.4 - 0,99%, F1/2. aktivita 2.1 - 82,39%, F1/2. aktivita 2.2 - 7,76%	F1/1. aktivita 1.4, F1/2. aktivita 2.1, F1/2. aktivita 2.2
1.3.3. Poistenie obstaraného majetku (partner UMB)	637015	projekt	0	1 327,7568	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných partnerom UMB v rámci projektu počas jeho trvania.	F1/1. aktivita 1.2,
1.3.4. Poistenie obstaraného majetku (partner ŽU)	637015	projekt	0	1 327,7568	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných partnerom ŽU v rámci projektu počas jeho trvania.	F1/1. aktivita 1.2, F1/2. aktivita 2.1
1.4.1. Stavba/stavebný objekt 1	-	-	0	0,0000	0,00	0,00	Poistenie zariadení obstaraných partnerom ŽU v rámci projektu počas jeho trvania.	F1/1. aktivita 1.3, F1/1. aktivita 1.4, F1/2. aktivita 2.1
1.4.1.1. Oprava miestnosti P6	717002	projekt	1	16 681,8031	16 681,80	0,00	Národné opravy miestnosti pre zlepšenie pracovných podmienok, viď zjednodušený formulár výkaz	F1/1. aktivita 1.1
1.5.1. Stavebný dozor	-	-	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
1.6.1. Projektová dokumentácia stavby	-	-	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
1.6.2. Autorský dozor projektanta/architekta	-	-	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
1.7. Zariadenie a vybavenie iné	-	-	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
1.7.1. Video prezentačná technika - pláno	633006	ks	1	663,8784	663,88	0,00	Súčasť moderného multifunkčného počítačového laboratória, umožňuje virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. Automaticky vysielateľné.	F1/1. aktivita 1.1
1.7.2. Prepínač obrazu	633004	ks	1	331,9392	331,94	0,00	Zariadenie na prepínanie obrazu medzi notebookom a počítačom	F1/1. aktivita 1.1
1.7.3. Zariadenie na prenos video-streamu (partner UMB)	633004	ks	0	829,8480	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/1. aktivita 1.2
1.7.4. Audio prezentačná technika - konferenčný mikrofón (partner UMB)	633004	ks	0	663,8784	0,00	0,00	2 x - konferenčný mikrofón - súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňuje virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)	F1/1. aktivita 1.2

									2 x mikropori - súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)	
1.7.5. UMB	Audio prezentačná technika - mikropori (partner)	633004	ks	0	663,8784	0,00	0,00	0,00	Súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)	F1/1. aktivity 1.2
1.7.6. (partner UMB)	Video prezentačná technika - závesné plátno	633006	ks	0	398,3270	0,00	0,00	0,00	Súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)	F1/1. aktivity 1.2
1.7.7.	Prezentačná technika - tabuľa (partner UMB)	633006	ks	0	398,3270	0,00	0,00	0,00	Súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)	F1/1. aktivity 1.2
1.7.8. UMB)	Audio prezentačná technika - reproduktor (partner)	633004	ks	0	165,9696	0,00	0,00	0,00	Súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)	F1/1. aktivity 1.2
1.7.9.	LCD monitor 22" (partner ŽU)	633002	ks	0	282,1483	0,00	0,00	0,00	LCD monitor 22" (partner ŽU)	F1/1. aktivity 1.4
1.7.10.	Bezdrôtová klavesnica a myš (partner ŽU)	633002	ks	0	49,7909	0,00	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/1. aktivity 1.4
1.7.11.	Aktívne sieťové komponenty	633002	projekt	1	962,6236	962,62	0,00	0,00	Bezdrôtová klavesnica a myš (partner ŽU)	F1/1. aktivity 1.4
1.7.12.	Záložné médiá	633002	projekt	1	365,1331	365,13	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/1. aktivity 1.4
1.7.13.	Aplikačný softvér	633013	ks	3	265,5514	796,65	0,00	0,00	Prepínače pre prepojenie špecializovaných laboratórií prostredníctvom siete SANET.	F1/2. aktivity 2.3
1.7.14.	Aplikačný software, licencie (partner UMB)	633013	ks	0	92,9430	0,00	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivity 2.3

1.7.15. Podporný software, licencie (partner UMB)	633013	ks			564,2966	0,00	0,00	0,00	Ude o podporný softwar pre tvorbu vedeckej dokumentácie v súvislosti s výskumom a vývojom algoritmov na riešenie teoretických i praktických problémov. (partner UMB)	F1/2. aktivita 2.3
1. Spolu					0,0000	482 956,47	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	
2 ... doplniť názov aktivít projektu										
2.1. Personálne výdavky interne - odborné činnosti					0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.1.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-		
2.1.2. ... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-		
2.2. Cestovné náhrady **					0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-		
2.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-		
2.2.3. Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-		
2.2.4. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-		
2.3. Personálne výdavky externe - odborné činnosti					0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-		
2.3.2. ... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-		
2.4. Ostatné výdavky - priručie					0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-		
2.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-		
2.4.3. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-		
2. Spolu					0,0000	0,00	0,00	0,00		
2A. Vybudovanie špecializovaného laboratória na UPIŠ										
2.A.1. Personálne výdavky interne - odborné činnosti					0,0000	6 016,41	0,00	0,00		
2.A.1.1. vedecko-výskumný pracovník typu A	610620	osobohodina	100	14,9373	1 493,73	0,00	0,00		Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.1
2.A.1.2. vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	150	10,7880	1 618,20	0,00	0,00		Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.1

2.A.1.3. vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	350	8,2985	2 904,48	0,00	0,00	350 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	FI/1. aktivity 1.1
2.A.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.2.3. Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.2.4. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.3.2. ... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.4. Ostatné výdavky - prame	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.4.3. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A. Spolu	-	-	-	0,0000	6 016,41	0,00	0,00	-	-
2B. Vybudovanie špecializovaného laboratória na UMB									
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujú približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	FI/1. aktivity 1.2
2.B.1.1. vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	9,9582	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujú približne 900 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	FI/1. aktivity 1.2
2.B.1.2. vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.2. Cestovné náhrady**	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.2.3. Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.2.4. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-

2D Integrácia laboratórií prostredníctvom IKT									
2D.1. vedcko-výskumný pracovník odbornej činnosti					0,0000	9 792,20	0,00		
2.D.1.1. vedcko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	600	10,7880	6 472,80	0,00		Vedcko-výskumní pracovníci odpracujú približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.4
2.D.1.2. vedcko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	400	8,2985	3 319,40	0,00		Vedcko-výskumní pracovníci odpracujú približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.4
2.D.1.3. vedcko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00		Vedcko-výskumní pracovníci odpracujú približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce (partner UMB)	F1/1. aktivita 1.4
2.D.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-	-
2.D.2.2. Turenské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-	-
2.D.2.3. Záhrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-	-
2.D.2.4. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-	-
2.D.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,0000	0,00	0,00			
2.D.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		-	-
2.D.3.2. ... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		-	-
2.D.4. Ostatné výdavky - priame				0,0000	0,00	0,00			
2.D.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-	-
2.D.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-	-
2.D.4.3. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-	-
2.D. Spolu				0,0000	9 792,20	0,00			
2E Vytvorenie systému na zdieľanie elektronických informácií zdrojov									
2.E.1. Personálne výdavky interne - odborné činnosti				0,0000	10 829,54	0,00			
2.E.1.1. vedcko-výskumný pracovník typu A	610620	osobohodina	450	14,9373	6 721,79	0,00		Vedcko-výskumní pracovníci odpracujú približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.5

2.E.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	150	10,7880	1 618,20	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpovídající přibližně 150 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.5
2.E.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	300	8,2985	2 489,55	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpovídající přibližně 300 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.5
2.E.1.4.	vedecko-výskumný pracovník typu A1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpovídající přibližně 150 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/1. aktivita 1.5
2.E.1.5.	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	9,9582	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpovídající přibližně 70 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/1. aktivita 1.5
2.E.1.6.	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpovídající přibližně 300 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/1. aktivita 1.5
2.E.1.7.	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpovídající přibližně 300 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	F1/1. aktivita 1.5
2.E.1.8.	vedecko-výskumný pracovník typu B (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpovídající přibližně 150 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	F1/1. aktivita 1.5

									Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 270 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	
2.E.1.9.	ŽU)	vedecko-výskumný pracovník typu C (partner	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00		FI/1. aktivita 1.5
2.E.2.	Gestovné náhrady *					0,0000	0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.2.2.	Ľudské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby		-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.2.4.	... Iné (doplniť)		-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,0000	0,00	0,00		
2.E.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.3.2.	... Iné (doplniť)		-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.4.	Ostatné výdavky - príjmy					0,0000	0,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)		-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.4.3.	... Iné (doplniť)		-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.	Spolu					0,0000	10 829,54	0,00		
2F Zorganizovanie pracovného stretnutia na overenie funkčnosti integrovaného virtuálneho laboratória										
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,0000	3 485,37	0,00		
2.F.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typu A	610620	osobohodina	120	14,9373	1 792,48	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 120 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	FI/1. aktivita 1.6
2.F.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	80	10,7880	863,04	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	FI/1. aktivita 1.6
2.F.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	100	8,2985	829,85	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	FI/1. aktivita 1.6

2.E.1.5.	vedecko-výskumný pracovník typu A1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujúc približne 10 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	FI/1. aktivita 1.6
2.E.1.6.	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	9,9582	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujúc približne 10 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	FI/1. aktivita 1.6
2.E.1.7.	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujúc približne 8 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	FI/1. aktivita 1.6
2.F.2.1.	cestovné náhrady **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	Prevládajúce vozidlo organizácie***	-
2.F.2.2.	tuženské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.F.2.3.	zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.F.2.4.	... Iné (doplň)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.F.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,0000	0,00	0,00		
2.F.3.1.	Doplň názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		
2.F.3.2.	... Iné (doplň)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		
2.F.4.	Ostatné výdavky - prame				0,0000	0,00	0,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.F.4.3.	... Iné (doplň)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.F.	Spolu				0,0000	3 485,37	0,00		
2.G.1.	Obstaranie a inštalácia technickej infraštruktúry zdieľaného dátového úložiska								
2.G.1.1.	Personálne výdavky interne - odborné činnosti				0,0000	24 729,50	0,00		
2.G.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	600	10,7880	6 472,80	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujúc približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	FI/2. aktivita 2.1

2.G.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	2 200	8,2985	18 256,70	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje přibližně 2200 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivita 2.1
2.G.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	9,9582	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1 50 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce (partner UMB)	F1/2. aktivita 2.1
2.G.1.4.	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 1200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce (partner UMB)	F1/2. aktivita 2.1
2.G.1.5.	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce (partner ŽU)	F1/2. aktivita 2.1
2.G.1.6.	vedecko-výskumný pracovník typu B (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 220 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce (partner ŽU)	F1/2. aktivita 2.1
2.G.1.7.	vedecko-výskumný pracovník typu C (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 554 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce (partner ŽU)	F1/2. aktivita 2.1
2.G.2.1.	Prevádžka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.G.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.G.2.4.	Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.G.3.	Personálne údaje výskumných odborníkov	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.G.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-

2.1.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	1 300	8,2985	10 788,05	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracují přibližně 1300 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.3
2.1.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UNMB)	610620	osobohodina	0	9,9582	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UNMB)	F1/2. aktivity 2.3
2.1.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UNMB)	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 140 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UNMB)	F1/2. aktivity 2.3
2.1.1.4.	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 148 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	F1/2. aktivity 2.3
2.1.1.5.	vedecko-výskumný pracovník typu C (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00		F1/2. aktivity 2.3
2.1.2.	Cestovné náhrady **				0,0000	0,00	0,00		-
2.1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-
2.1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-
2.1.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-
2.1.2.4.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-
2.1.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,0000	0,00	0,00		-
2.1.3.1.	Doplňujúci názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		-
2.1.3.2.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		-
2.1.4.	Ostatné výdavky - prame				0,0000	0,00	0,00		-
2.1.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-
2.1.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-
2.1.4.3.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-

2.1 Spolu		0,0000	10 788,05	0,00		
2.1 Obsahovanie referenčných dátových zdrojov						
2.1.1	Personálne údaje vybraných odborníkov		0,0000	3 501,95	0,00	
2.1.1.1	vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	100	10,7880	1 078,80
					0,00	
2.1.1.2	vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	100	8,2985	829,85
					0,00	
2.1.1.3	vedecko-výskumný pracovník typu D1	637027	osobohodina	300	5,3110	1 593,30
					0,00	
2.1.1.4	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	9,9582	0,00
					0,00	
2.1.1.5	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00
					0,00	
2.1.1.6	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner ZU)	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00
					0,00	
2.1.1.7	vedecko-výskumný pracovník typu B (partner ZU)	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00
					0,00	

vedecko-výskumný pracovník typu C (partner)									
2.J.1.8. ŽU	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	0,00	108 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahrňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa.	F1/2. aktivity 2.4
2.J.1.2. Cestovné náhrady									
2.J.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.J.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.J.2.3. Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.J.2.4. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.J.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti									
2.J.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.J.3.2. ... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.J.4. Ostatné výdavky - prímie									
2.J.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.J.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.J.4.3. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.J. Spolu				0,0000	3 501,95	0,00	0,00		
2K. Inštalácia a sprístupnenie SW nástrojov na báze SOA									
2.K.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,0000	4 149,25	0,00	0,00		
2.K.1.1. vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	500	8,2985	4 149,25	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 500 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahrňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa.	F1/2. aktivity 2.5
2.K.1.2. ... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.K.2. Cestovné náhrady									
2.K.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.K.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.K.2.3. Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s plánými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.K.2.4. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.K.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti									
2.K.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.K.3.2. ... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.K.4. Ostatné výdavky - prímie									
2.K.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-

2.K.4.3 ... Iné (doplniť)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-
2.K. Spolu			0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-
21 Realizácia pracovných stretnutí s cieľom integrácie výskumu v oblasti metod na spracovanie dát, teórie informácie, dobovane dát, ontológie, znalostné systémy.								
2.1.1.1	Personálne výdavky integrácie odborníkov			0,0000	2,589,13	0,00		
2.1.1.1	vedecko-výskumný pracovník typu A	osobohodina	40	14,9373	597,49	0,00		
2.1.1.2	vedecko-výskumný pracovník typu C	osobohodina	240	8,2985	1 991,64	0,00		
2.1.1.3	vedecko-výskumný pracovník typu A1 (partner UMB)	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00		
2.1.1.4	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	osobohodina	0	9,9582	0,00	0,00		
2.1.1.5	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00		
2.1.1.6	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner ŽU)	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00		

2.1.1.7.	vedecko-výskumný pracovník typu B (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	250 hodín počas realizácie projektu, jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zarátia hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	FI/3. aktivita 3.1
2.1.2.	Cestovné náhrady ***				0,0000	836,49	0,00		
2.1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	836,4868	836,49	0,00	6 účastníkov žiadateľa sa zúčastní na 6. pracovných stretnutiach	FI/3. aktivita 3.1
2.1.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.1.2.4.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** (partner UMB)	631001	projekt	0	1 394,1446	0,00	0,00	10 účastníkov žiadateľa sa zúčastní na 6. pracovných stretnutiach - cestovné náhrady v súlade so zákonom. (partner UMB)	FI/3. aktivita 3.1
2.1.2.5.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** (partner ŽU)	631001	projekt	0	1 115,3157	0,00	0,00	8 účastníkov žiadateľa sa zúčastní na 6. pracovných stretnutiach (partner ŽU)	FI/3. aktivita 3.1
2.1.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,0000	0,00	0,00		
2.1.3.1.	Doplňujúce názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.1.3.2.	Iné (doplňujúce)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.1.4.	Ostatné výdavky - priame				0,0000	7 302,66	0,00		
2.1.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vratane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.1.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.1.4.3.	Realizovanie pracovných stretnutí	637001	projekt	1	7 302,6622	7 302,66	0,00	Zrealizovanie 2 pracovných stretnutí pre členov pracovných skupín (zabezpečenie ubytovania, stravy, prenájom miestností a zariadenia pre 24 účastníkov formou subdodávky)	FI/3. aktivita 3.1
2.1.4.4.	Realizovanie pracovných stretnutí (partner UMB)	637001	projekt	0	7 302,6622	0,00	0,00	Zrealizovanie 2 pracovných stretnutí pre členov pracovných skupín (zabezpečenie ubytovania, stravy, prenájom miestností a zariadenia pre 24 účastníkov formou subdodávky) (partner UMB)	FI/3. aktivita 3.1
2.1.4.5.	Realizovanie pracovných stretnutí (partner ŽU)	637001	projekt	0	7 302,6622	0,00	0,00	Zrealizovanie 2 pracovných stretnutí pre členov pracovných skupín (zabezpečenie ubytovania, stravy, prenájom miestností a zariadenia pre 24 účastníkov formou subdodávky) (partner ŽU)	FI/3. aktivita 3.1
2.1.	Spolu				0,0000	10 728,28	0,00		
2M	Realizácia pracovných stretnutí s cieľom integrácie výskumu v oblasti metód na reprezentáciu dát a riešenie problémov, ktoré vznikli abstrakciou problémov praxe.								
2.M1.	Personálne výdavky interne - odborné činnosti				0,0000	6 486,10	0,00		

2.M.1.1. vedecko-výskumný pracovník typu A	610620	osobohodina	120	14,9373	1 792,48	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracují přibližně 120 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.2. vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	200	10,7880	2 157,60	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.3. vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	280	8,2985	2 323,58	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 280 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.4. vedecko-výskumný pracovník typu D1	637027	osobohodina	40	5,3111	212,44	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 40 hodín počas realizácie projektu. Zamestnanci budú pracovať na základe DoVP resp. DoPČ a budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. Jednotková cena zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa.	F1/3. aktivita 3.2
vedecko-výskumný pracovník typu A1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/3. aktivita 3.2
vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	9,9582	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 160 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/3. aktivita 3.2
vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 270 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/3. aktivita 3.2

2.M.1.8. ŽU	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner)	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.9. ŽU	vedecko-výskumný pracovník typu B (partner)	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.10. ŽU	vedecko-výskumný pracovník typu C (partner)	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 230 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	F1/3. aktivita 3.2
2.M.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***		-	projekt	0	0,0000	2 974,18	0,00		
2.M.2.2.1. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		631001	projekt	1	2 974,1751	2 974,18	0,00	16 účastníkov žiadateľa sa zúčastní na 8 pracovných stretnutiach - cestovné náklady v súlade so zákonom.	F1/3. aktivita 3.2
2.M.2.3.1. Zahraniczne pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.M.2.4.1. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** (partner UMB)		631001	projekt	0	2 257,1865	0,00	0,00	12 účastníkov partnera UMB sa zúčastní na 8 pracovných stretnutiach - cestovné náklady v súlade so zákonom. (partner UMB)	F1/3. aktivita 3.2
2.M.2.5.1. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** (partner ŽU)		631001	projekt	0	1 301,2016	0,00	0,00	7 účastníkov partnera ŽU sa zúčastní na 8 pracovných stretnutiach - cestovné náklady v súlade so zákonom (partner ŽU)	F1/3. aktivita 3.2
2.M.3.1. Osobné výdavky externie odborné činnosti					0,0000	0,00	0,00		
2.M.3.2.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		
2.M.3.2.2. Iné (doplniť)		-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		
2.M.4.1. Ostatné výdavky - prímie					0,0000	27 550,95	0,00		
2.M.4.2.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.M.4.2.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity		-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.M.4.3.1. Realizovanie pracovných stretnutí		637001	projekt	1	27 550,9527	27 550,95	0,00	Zrealizovanie 6 pracovných stretnutí v trvaní 3 dňi pre členov pracovných skupín (zabezpečenie ubytovania, stravy, prenájom miestnosti a zariadenia pre 35 účastníkov formou subdodávky)	F1/3. aktivita 3.2
2.M.4.4.1. Realizovanie pracovných stretnutí (partner UMB)		637001	projekt	0	9 294,2973	0,00	0,00	Zrealizovanie 2 pracovných stretnutí v trvaní 3 dňi pre členov pracovných skupín (zabezpečenie ubytovania, stravy, prenájom miestnosti a zariadenia pre 24 účastníkov formou subdodávky) (partner UMB)	F1/3. aktivita 3.2
2.M. Spolu					0,0000	37 011,23	0,00		

2N Identifikácia možných zdrojov a formy spolupráce v predmetnej oblasti, vytvorenie siete vhodných medzinárodných partnerov.

2.N.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typu A	610620	osobohodina	360	14,9373	5 377,43	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracují přibližně 360 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.3
2.N.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	40	10,7881	431,52	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 40 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.3
2.N.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	100	8,2985	829,85	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.3
2.N.1.4.	vedecko-výskumný pracovník typu A1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 170 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/3. aktivita 3.3
2.N.1.5.	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	9,9582	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/3. aktivita 3.3
2.N.1.6.	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/3. aktivita 3.3
2.N.1.7.	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 120 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	F1/3. aktivita 3.3

3.1.4. Projektový manažér	610620	osobohodina	1 000	5,9749	5 974,90	0,00	Projektový manažér odpracuje približne 1000 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.1.5. Podpora pre mzdovú oblasť	610620	osobohodina	80	5,6430	451,44	0,00	Podpora pre mzdovú oblasť odpracuje približne 80 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena je odvodená z jeho funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.1.6. Podpora pre účtovnú a rozpočtovú oblasť	610620	osobohodina	80	8,2985	663,88	0,00	Asistent finančného manažéra odpracuje približne 120 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.1.7. Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	120	4,9791	597,49	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie za partnerskú organizáciu odpracuje približne 50 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	A3
3.1.8. Asistent finančného manažéra (partner UMB)	610620	osobohodina	0	7,6347	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra za partnerskú organizáciu odpracuje približne 380 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	A3
3.1.9. Asistent finančného manažéra (partner UMB)	610620	osobohodina	0	9,2943	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra za partnerskú organizáciu odpracuje približne 320 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	A3
3.1.10. Asistent projektového manažéra (partner UMB)	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra za partnerskú organizáciu odpracuje približne 320 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	A3

1	0	4,9791	0,00	0,00	Podpora pre účtovní a rozpočtovú oblasť odpracuje približne 250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena je odvodená z jeho funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	A3
2	0	4,9791	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra za partnerskú organizáciu odpracuje približne 380 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	A3
3	0	4,9791	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra za partnerskú organizáciu odpracuje približne 320 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	A3
4	0	4,9791	0,00	0,00	Podpora pre mzdovú oblasť odpracuje približne 250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena je odvodená z jeho funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	A3
5	0	0,0000	0,00	0,00		
6	0	0,0000	0,00	0,00		
7	0	0,0000	0,00	0,00		
8	0	0,0000	0,00	0,00		
9	0	0,0000	0,00	0,00		
10	0	0,0000	0,00	0,00		
11	0	0,0000	0,00	0,00		
12	0	0,0000	0,00	0,00		
13	0	0,0000	0,00	0,00		
14	0	0,0000	0,00	0,00		
15	0	0,0000	0,00	0,00		
16	0	0,0000	0,00	0,00		
17	0	0,0000	0,00	0,00		
18	0	0,0000	0,00	0,00		
19	0	0,0000	0,00	0,00		
20	0	0,0000	0,00	0,00		
21	0	0,0000	0,00	0,00		
22	0	0,0000	0,00	0,00		
23	0	0,0000	0,00	0,00		
24	0	0,0000	0,00	0,00		
25	0	0,0000	0,00	0,00		
26	0	0,0000	0,00	0,00		
27	0	0,0000	0,00	0,00		
28	0	0,0000	0,00	0,00		
29	0	0,0000	0,00	0,00		
30	0	0,0000	0,00	0,00		
31	0	0,0000	0,00	0,00		
32	0	0,0000	0,00	0,00		
33	0	0,0000	0,00	0,00		
34	0	0,0000	0,00	0,00		
35	0	0,0000	0,00	0,00		
36	0	0,0000	0,00	0,00		
37	0	0,0000	0,00	0,00		
38	0	0,0000	0,00	0,00		
39	0	0,0000	0,00	0,00		
40	0	0,0000	0,00	0,00		
41	0	0,0000	0,00	0,00		
42	0	0,0000	0,00	0,00		
43	0	0,0000	0,00	0,00		
44	0	0,0000	0,00	0,00		
45	0	0,0000	0,00	0,00		
46	0	0,0000	0,00	0,00		
47	0	0,0000	0,00	0,00		
48	0	0,0000	0,00	0,00		
49	0	0,0000	0,00	0,00		
50	0	0,0000	0,00	0,00		
51	0	0,0000	0,00	0,00		
52	0	0,0000	0,00	0,00		
53	0	0,0000	0,00	0,00		
54	0	0,0000	0,00	0,00		
55	0	0,0000	0,00	0,00		
56	0	0,0000	0,00	0,00		
57	0	0,0000	0,00	0,00		
58	0	0,0000	0,00	0,00		
59	0	0,0000	0,00	0,00		
60	0	0,0000	0,00	0,00		
61	0	0,0000	0,00	0,00		
62	0	0,0000	0,00	0,00		
63	0	0,0000	0,00	0,00		
64	0	0,0000	0,00	0,00		
65	0	0,0000	0,00	0,00		

	0	0,0000	0,00	0,00	-	
	0	0,0000	0,00	0,00	-	
	0	497,9088	0,00	0,00	Spotrebný materiál potrebný pre riadenie projektu (partner UMB): kancelársky materiál - kopirovací papier, obaly, šanóny, zakladače, poštové obálky, drobné kancelárske potreby, tonery, cartridge, flipchartové papiere, popisovače, sietka,...	A3
	0	497,9088	0,00	0,00	Spotrebný materiál potrebný pre riadenie projektu (partner ŽU): kancelársky materiál - kopirovací papier, obaly, šanóny, zakladače, poštové obálky, drobné kancelárske potreby, tonery, cartridge, flipchartové papiere, popisovače, sietka,...	A3
	0	0,0000	3 319,39	0,00		
	0	0,0000	0,00	0,00	-	
	1	497,9088	497,91	0,00	Plagáty a nálepky budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu finančne podporeného Európskou úniou.	A3
	0	0,0000	0,00	0,00	-	
	0	0,0000	0,00	0,00	-	
	1	2 821,4831	2 821,48	0,00	Tabule s označením projektu budú umiestnené v miestach realizácie projektu s cieľom informovať čo najväčší počet ľudí. Zariadenia, zakúpené v rámci projektu, budú označené v súlade s manuálom publicity.	A3
	0	0,0000	0,00	0,00	-	
	0	0,0000	0,00	0,00	-	
	0	0,0000	2 536,04	0,00		
	-		2 536,04	0,00	-	
a	280	5,9750	1 673,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne XY hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
a	0	0,0000	0,00	0,00	-	
					Asistent manažéra monitoringu odpracuje približne XY hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
	200	4,3152	863,04	0,00		

3.6.1.4.	Asistent manažera monitoringu (partner UMB)	610620	osobohodina	0	3,9833	0,00	0,00	Asistent manažera monitoringu za partnerství organizaci odpracuje přibližně 280 hodin počas realizace projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčního platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	A3
3.6.1.5.	Asistent manažera monitoringu (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	4,9792	0,00	0,00	Asistent manažera monitoringu za partnerství organizaci odpracuje přibližně 280 hodin počas realizace projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčního platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	A3
3.6.2.	Cestovné náhrady **	-	-	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.2.4	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.3.	Personálne výdavky externé	-	-	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.3.2.	Expertiza a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.3.3.	... Iné (doplňť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.	Spolu	-	-	0	17 863,34	0,00	0,00	-	-
VÝDAVKY PROJEKTU					633 510,96	0,00			

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepríjmy		max. 3,00%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max. 10,00%
KE3	Subdotácie		max. 20,00%

KONVERZNÝ KURZ

30,126

! Každý partner (vražane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

* Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu

** preplácanie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

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

**** ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu

Výdavky projektu spolu - sľpce zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

A		B		C		D		E		F1 = D * E		F2		G		I	
Názov položky rozpočtu		Číslo funkčnej opätovnej výdavky		Jednotka		Počet jednotiek		Jednotková cena		Výdavky projektu		Opravné výdavky projektu		Komentár k výdavku		Prídanie k aktivitám projektu (číslo aktivity Opac projektu FI/I)	
1. Zariadenie a vybavenie projektu																	
1.1.1. Datový projektor		713004		ks		0		1 991,6111		0,00		0,00		Projektor s vysokým kontrastom a svetlosťou, integrovaný do bezdrôtovej počítačovej siete. Súčasť moderného multifunkčného počítačového laboratória, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií.		FI/I. aktivita 1.1	
1.1.2. Demonštračný počítač		713002		ks		0		1 659,6759		0,00		0,00		Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. Vytvoríme pracovné stanice, integrované pre prácu v špeciálnom laboratóriu. Súčasť moderného multifunkčného počítačového laboratória, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií.		FI/I. aktivita 1.1	
1.1.3. Notebook		713002		ks		0		1 991,6111		0,00		0,00		Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. Server pre videokonferencie laboratória s digitálnym videovstupom a špeciálnym prístupom na spracovanie obrazu. Súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UNB)		FI/I. aktivita 1.1	
1.1.4. Video server (partner UNB)		713002		ks		2		1 825,6655		3 651,33		0,00		Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.		FI/I. aktivita 1.2	

1.1.5. Video prezentačná technika (partner UMB)	713004	ks	4	1 327,7568	5 311,03	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sieť. Vývoj s využitím IKT a IKT sieť. Súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informačným a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)	F1/1. aktivita 1.2
1.1.6. Audio prezentačná technika (partner UMB)	713004	ks	4	1 327,7568	5 311,03	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sieť. Súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informačným a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)	F1/1. aktivita 1.2
1.1.7. Počítač s prístupnosťou (partner UMB)	713002	ks	12	1 161,7872	13 941,45	0,00	V zriaďovanom centre plánujeme orientovať výskum na algoritmy, ich vývoj a implementáciu na riešenie problémov teórie a praxe. Ďalšia významná časť výskumu bude zameraná na prácu s rozsiahlymi databázami, to vyžaduje spoľahlivý hardvér s posilným numerickým výkonom schopný riešiť náročné výpočtové úlohy bežace komunikačné siete. Cieľom nákupu je zakúpiť pracovné stanice špičkovej kvality splňajúce tieto zvýšené nároky. Pracovné stanice budú dislokované v oboch zriaďovaných laboratóriách. (partner UMB)	F1/1. aktivita 1.2
1.1.8. UMB)	713002	ks	10	1 659,6959	16 596,96	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sieť.	F1/1. aktivita 1.2
1.1.9. Video server (partner ŽU)	713002	ks	0	1 742,6807	0,00	0,00	Server pre videokonferenčné laboratórium s digitálnym videovstupom a špeciálnym prístupom na spracovanie obrazu (partner ŽU)	F1/1. aktivita 1.3
1.1.10. Video prezentačná technika (partner ŽU)	713004	ks	0	1 825,6655	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sieť.	F1/1. aktivita 1.3
1.1.11. Video komunikačná technika (partner ŽU)	713004	ks	0	1 161,7872	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sieť.	F1/1. aktivita 1.3

1.1.12.1	Audiovizuálna (partner ŽU)	713004	projekt	0	1 522,45174	0,00	0,00	vyvoja s využitím IKT a IKT siete. Prenosný počítač 15,4" WXGA+, integrovaná otočná kamera, míc. (partner ŽU)	F1/1. aktivita 1.3
1.1.13.	Prenosný počítač 15,4" WXGA+, integrovaná otočná kamera, míc. (partner ŽU)	713002	ks	0	1 045,6084	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vyvoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/1. aktivita 1.3
1.1.14.	Monitorovací server	713002	ks	0	1 991,6351	0,00	0,00	Server na riadenie, monitorovanie a záznam videokonferenčných prenosov. Súčasť moderného multifunkčného počítačového laboratória, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusí.	F1/1. aktivita 1.4
1.1.15.	Informačné zdroje	711004	projekt	0	129 456,2836	0,00	0,00	Pristup k špecifikovaným elektronickým informačným zdrojom	F1/1. aktivita 1.5
1.1.16.	Informačné zdroje (partner ŽU)	711004	projekt	0	31 534,2229	0,00	0,00	Pristup k špecifikovaným elektronickým informačným zdrojom (partner ŽU)	F1/1. aktivita 1.5
1.1.17.	Montážny stojan s manažovacím serverom, konzolou, stabilizovaným zdrojom a záložným zdrojom napätia, Fiber Channel switch	713002	projekt	0	31 915,9530	0,00	0,00	manažovací server, 2 x 8x SFP transceiver, 4/8 SAN switch Fiber Channel, rack + záložný zdroj napätia 4500 W + batérie Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vyvoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/2. aktivita 2.1
1.1.18.	Diskové pole 16 TB (15000rpm) Fiber Channel	713002	projekt	0	67 450,0432	0,00	0,00	2 x diskovým pole 8x 1 TB Fiber Channel s radičom a montážnym príslušenstvom Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vyvoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/2. aktivita 2.1
1.1.19.	Záložná pásková jednotka	713002	projekt	0	36 712,4743	0,00	0,00	1ape library + 48x 1,6 TB data tape + integrovaný protector sw Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vyvoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/2. aktivita 2.1
1.1.20.	Multiprocessorový server pre rýchly prístup do dátového úložiska	713002	projekt	0	110 651,9286	0,00	0,00	2x blade enclosure Fiber Channel + management, 14 x dvojpriemyslový blade server, 16GB RAM, 2xFC, 2x72 GB 10K HDD Raid 1 Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vyvoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/2. aktivita 2.1
1.1.21.	Dátový server (partner UMB)	713002	projekt	1	35 298,4133	35 298,41	0,00	4 x dvojpriemyslový server, 8GB RAM, SATA RAID 5/6, 4 x pamäť RAM 8GB, sieťový radie FC 4Gb/s, chassis + konzola, 2 x zdroj 2100W (hot plug), záložný zdroj napätia, klimatizácia (partner UMB) Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vyvoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/2. aktivita 2.1
1.1.22.	Diskové pole 7,2 TB (15000rpm) Fiber Channel (partner UMB)	713002	projekt	1	39 036,0486	39 036,05	0,00	4 x diskové pole 12x 300 GB (15000rpm) Fiber Channel (partner UMB) Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vyvoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/2. aktivita 2.1
1.1.23.	Záložná údajová jednotka (partner UMB)	713002	projekt	1	27 604,0629	27 604,06	0,00	4 x RAID storage 4 TB, max 56 TB, Fiber Channel (partner UMB) Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vyvoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/2. aktivita 2.1

1.1.24.	Pracovná stanica so zvýšeným výkonom (partner UMB)	713002	ks			1	4 647,1486	4 647,15	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT siete. 4 x dvojprocesorový server, 8GB RAM, SATA RAID 5, 6, 4 x pamäť RAM 8GB, sieťový radič FC 4Gb/s, chasis + konzola, 2 x zdroj 2100W (hot plug), záložný zdroj napätia, klimatizácia (partner ŽU)	F1/2. aktivita 2.1
1.1.25.	Dátový server (partner ŽU)	713002	projekt			0	35 298,4133	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT siete. 4 x diskové pole 12x 300 GB (15000rpm) Fiber Channel (partner ŽU)	F1/2. aktivita 2.1
1.1.26.	Diskové pole 7,2 TB (15000rpm) Fiber Channel (partner ŽU)	713002	projekt			0	39 036,0486	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT siete. 4 x RAID storage 4 TB, max. 36 TB, Fiber Channel (partner ŽU)	F1/2. aktivita 2.1
1.1.27.	Záložná údajová jednotka (partner ŽU)	713002	projekt			0	27 604,0629	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/2. aktivita 2.1
1.1.28.	Elektro-encefalograf	713004	ks			0	3 983,2703	0,00	0,00	Pristroj na skúmanie a modelovanie mozgových potenciálov v rôznych emocionálnych situáciách. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/2. aktivita 2.2
1.1.29.	Ultrazvukový prístroj	713004	ks			0	4 979,0878	0,00	0,00	Ultrazvukový prístroj so softvérom na skúmanie a klasifikáciu ultrazvukom získaných údajov. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/2. aktivita 2.2
1.1.30.	Prištoj na získavanie 3D obrázkov a dopĺňajúce prvky	713004	ks			0	14 273,3851	0,00	0,00	Prištoj používaný pri klasifikácii biometrických údajov (študované metódy na klasifikáciu odtlačkov palca a prstov, odtlačkov ušného laloka). Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/2. aktivita 2.2
1.1.31.	Softvér pre algebraické výpočty	711004	ks			0	6 638,7838	0,00	0,00	Multilicencia pre 3 laboratória zapojené do projektu. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/2. aktivita 2.3
1.1.32.	Softvér pre spracovanie dokumentov	711004	ks			0	5 808,9358	0,00	0,00	Multilicencia pre 3 laboratória zapojené do projektu, ktoré budú spravované na serveri partnera UPJS. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/2. aktivita 2.3
1.1.33.	Softvér pre symbolické výpočty	711004	ks			0	13 277,5675	0,00	0,00	Multilicencia pre 4 laboratória zapojené do projektu, ktoré budú spravované na serveri partnera UPJS. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/2. aktivita 2.3

1.1.34.	Specializovaný softvér pre datamining (partner UMB)	711004	ks	1	42 488,2162	42 488,22	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sieť.	F1/2. aktivita 2.3
1.1.35.	Systém počítačovej algebry (partner UMB)	711004	ks	1	31 866,1621	31 866,16	0,00	V zriaďovanom centre excelentnosti je jednou z nosných tém výskumu a vývoj algoritmov na riešenie teoretických i praktických problémov. Zmyslom nákupu je získať profesionálny špecializovaný softvér špičkovej medzinárodnej kvality. V rámci tejto aktivity zabezpečí UMB BB nákup multiplície pre 4 laboratória všetkých členov konzorcia. (partner UMB)	F1/2. aktivita 2.3
1.1.36.	Softvér pre simulácie, numerické výpočty a matematické modelovanie (partner UMB)	711004	ks	4	1 327,7568	5 311,03	0,00	V zriaďovanom centre excelentnosti je jednou z nosných tém výskumu a vývoj algoritmov na riešenie teoretických i praktických problémov. Zmyslom nákupu je získať profesionálny matematický softvér špičkovej medzinárodnej kvality, ktorý vhodne doplní, z hľadiska funkčnosti, výpočtový softvér menovaný v inej položke. (partner UMB)	F1/2. aktivita 2.3
1.1.37.	Optimalizačný softvér (partner ŽU)	711004	ks	0	19 916,3513	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sieť.	F1/2. aktivita 2.3
1.1.38.	Simulačný softvér (partner ŽU)	711004	ks	0	4 381,5973	0,00	0,00	Multiplícia pre 4 laboratória zapojené do projektu, ktoré budú spravované na serveri partnera. (partner ŽU)	F1/2. aktivita 2.3
1.1.39.	Referenčné dátové zdroje	711004	projekt	0	9 958,1757	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sieť.	F1/2. aktivita 2.3
1.1.40.	Referenčné dátové zdroje (partner ŽU)	711004	projekt	0	9 958,1757	0,00	0,00	Nákup dátových súb/benchmarkov za účelom testovania algoritmov.	F1/2. aktivita 2.4
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku				0,0000	0,00	0,00	Nákup dátových súb/benchmarkov za účelom testovania algoritmov. (partner ŽU)	F1/2. aktivita 2.4
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	-	-	0	0,0000	0,00	0,00		-
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	-	-	0	0,0000	0,00	0,00		-
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)	-	-	0	0,0000	0,00	0,00		-
1.2.4.	... Iné (doplniť)	-	-	0	0,0000	0,00	0,00		-
1.3.	Poistenie, opravy a údržba				0,0000	1 327,76	0,00	Poistenie zariadení obsiahnutých v rámci projektu počas jeho trvania.	F1/1. aktivita 1.1, F1/1. aktivita 1.4, F1/2. aktivita 2.1, F1/2. aktivita 2.2
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	0	497,9088	0,00	0,00	F1/1. aktivita 1.1 - 8,87%, F1/1. aktivita 1.4 - 0,99%, F1/2. aktivita 2.1 - 82,39%, F1/2. aktivita 2.2 - 7,76%	
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku	-	-	0	0,0000	0,00	0,00		-

1.7.5. UMB)	Audio prezentačná technika - mikroport (partner)	633004	ks	2	663,8784	1 327,76	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/1. aktivita 1.2
1.7.6. (partner UMB)	Video prezentačná technika - závesné plátno	633006	ks	4	398,3270	1 593,31	0,00	Súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)	F1/1. aktivita 1.2
1.7.7. (partner UMB)	Prezentačná technika - tabuľa (partner UMB)	633006	ks	4	398,3270	1 593,31	0,00	Súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)	F1/1. aktivita 1.2
1.7.8. UMB)	Audio prezentačná technika - reproduktor (partner)	633004	ks	2	165,9696	331,94	0,00	Súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)	F1/1. aktivita 1.2
1.7.9. LCD monitor 22" (partner ŽU)		633002	ks	0	282,1483	0,00	0,00	LCD monitor 22" (partner ŽU)	F1/1. aktivita 1.4
1.7.10. Bezdrôtová klávesnica a myš (partner ŽU)		633002	ks	0	49,7909	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/1. aktivita 1.4
1.7.11. Aktívne sieťové komponenty		633002	projekt	0	962,6236	0,00	0,00	Preprávkace pre prepojenie špecializovaných laboratórií prostredníctvom siete SANET. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/1. aktivita 1.4
1.7.12. Záložné médiá		633002	projekt	0	365,1331	0,00	0,00	Mediá pre archíváciu videokonferenčných prenosov. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/1. aktivita 1.4
1.7.13. Aplikčný softvér		633013	ks	0	265,5514	0,00	0,00	Softvér pre spracovanie zvonka a textu v obraze. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivita 2.3
1.7.14. Aplikčný software, licencie (partner UMB)		633013	ks	10	92,9430	929,43	0,00	Licencie podporného aplikčného softvéru pre tvorbu vedeckej dokumentácie (partner UMB) Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivita 2.3

1.7.15.	Podporný software, licencie (partner UMB)	633013	ks		2	564,2966	1 128,59	0,00	Bodumetacie, vypracovanie výskumných algoritmov na riešenie teoretických i praktických problémov. (partner UMB) Zariadenie súčinné infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT siete.	F1/2. aktivity 2.3
I. Spolu										
2 ... doplniť názov aktivity projektu										
2.1.	Personálne výdavky interne - odborné činnosti					0,0000	0,00	0,00		
2.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.1.2.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.2.	Cestovné náhrady **				0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.2.1.	Preádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.2.4.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.3.2.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.4.	Ostatné výdavky - priame				0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenie (vratane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.4.3.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.	Spolu				0,0000	0,00	0,00	0,00		
2A. Vybudovanie špecializovaného laboratória na UPJŠ										
2.A.1.	Personálne výdavky interne - odborné činnosti				0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.1.1.	Vedecko-výskumný pracovník typu A	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovníci odpracujú približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivity 1.1
2.A.1.2.	Vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovníci odpracujú približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivity 1.1

2.A.1.3. vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	0,00	50 hodín počas realizácie projektu, cena bude odvoďovaná od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.1
2.A.2. Cestovné náhrady ***				0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.2.2. Tuženské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.2.3. Záhraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.2.4. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektom	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.3.2. ... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.4. Ostatné výdavky - pláne				0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.4.3. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A. Spolu				0,0000	0,00	0,00	0,00		
2B. Vybudovanie špecializovaného laboratória na UMB									
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,0000	9 958,60	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci: odpracujú približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvoďovaná od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/1. aktivita 1.2
2.B.1.1. vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	300	9,9582	2 987,46	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci: odpracujú približne 900 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvoďovaná od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/1. aktivita 1.2
2.B.1.2. vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	900	7,6346	6 871,14	0,00	0,00		
2.B.2. Cestovné náhrady ***				0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.2.2. Tuženské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.2.3. Záhraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.2.4. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,0000	0,00	0,00	0,00		

2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.B.4.3.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.B.	Spolu				0,0000	9 858,60	0,00		
2C. Vybudovanie špecializovaného laboratória na ŽU									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,0000	0,00	0,00		
2.C.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	F1/1. aktivity 1.3	
2.C.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typu B (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	F1/1. aktivity 1.3	
2.C.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typu C (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	F1/1. aktivity 1.3	
2.C.2.	Cestovné náhrady**				0,0000	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,0000	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	
2.C.4.	Ostatné výdavky priame				0,0000	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	
2.C.4.3.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	
2.C.	Spolu				0,0000	0,00	0,00		
2D. Integrácia laboratórií prostredníctvom IKT									

2.D.1.1. vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracují přibližně 600 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.4
2.D.1.2. vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 400 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.4
2.D.1.3. vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	450	7,6346	3 435,57	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.4
2.D.2. Cestovné náhrady **				0,0000	0,00	0,00		
2.D.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D.2.2. sľadené pracovné cesty (cestovné náhrady v sľadení s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D.2.3. zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v sľadení s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D.2.4. ... iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D.3. Personálne výdavky - externé - odborne				0,0000	0,00	0,00		
2.D.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D.3.2. ... iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D.4. Ostatné výdavky - priame				0,0000	0,00	0,00		
2.D.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D.4.3. ... iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D. Spolu				0,0000	3 435,57	0,00		
2E. Vytvorenie systému na zdieľanie elektronických informácií zdrojov								
2.E.1. Personálne výdavky - interné - odborné				0,0000	2 575,85	0,00		
2.E.1. činnosti								
2.E.1.1. vedecko-výskumný pracovník typu A	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.5

2.E.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracují přibližně 300 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.5
2.E.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.5
2.E.1.4.	vedecko-výskumný pracovník typu A1 (partner UMB)	610620	osobohodina	150	11,6179	1 742,69	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 30 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.5
2.E.1.5.	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	30	9,9582	298,75	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 70 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.5
2.E.1.6.	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	70	7,6346	534,42	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.5
2.E.1.7.	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.5
2.E.1.8.	vedecko-výskumný pracovník typu B (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.5

	vedecko-výskumný pracovník typu C (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	cena bude odvozená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/I. aktivity 1.5
2.E.1.9	Cestovné náhrady ***				0,0000	0,00	0,00		
2.E.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.2.4	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.3	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,0000	0,00	0,00		
2.E.3.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.3.2	... Iné (doplňť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.4	Ostatné výdavky - priame				0,0000	0,00	0,00		
2.E.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.4.3	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.	Spolu				0,0000	2 575,85	0,00		
2f. Zorganizovanie pracovného stretnutia na overenie funkčnosti integrovaného virtuálneho laboratória									
2.F.1	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,0000	276,84	0,00		
2.F.1.1	Vedecko-výskumný pracovník typu A	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 80 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/I. aktivity 1.6
2.F.1.2	Vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/I. aktivity 1.6
2.F.1.3	Vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/I. aktivity 1.6

2.E.1.5. UMB)	vedecko-výskumný pracovník typu A1 (partner)	610620	osobohodina	10	11,6179	116,18	0,00	hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/1. aktivity 1.6
2.E.1.6. UMB)	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner)	610620	osobohodina	10	9,9582	99,58	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 10 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/1. aktivity 1.6
2.E.1.7. UMB)	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner)	610620	osobohodina	8	7,6346	61,08	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 8 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/1. aktivity 1.6
2.F.2. Cestovné náhrady **					0,0000	0,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.F.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.F.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,0000	0,00	0,00		
2.F.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		
2.F.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame								
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.F.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,0000	276,84	0,00		
2.F.	Spolu								
2G. Obstarávanie a inštalácia technickej infraštruktúry zdieľaného dátového úložiska									
2.G.1. činnosti	Personálne výdavky interné - odborné				0,0000	10 655,25	0,00		
2.G.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.1

2.G.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuj přibližně 2200 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.1
2.G.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	150	9,9582	1 493,73	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuj približne 1200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.1
2.G.1.4.	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	1 200	7,6346	9 161,52	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuj približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.1
2.G.1.5.	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuj približne 554 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.1
2.G.1.6.	vedecko-výskumný pracovník typu B (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuj približne 554 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.1
2.G.1.7.	vedecko-výskumný pracovník typu C (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuj približne 554 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.1
2.G.2.	Cestovné náhrady**				0,0000	0,00	0,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.G.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.G.2.4.	... iné (doplňte)		projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.G.3.	Personálne výdavky externé odbornej činnosti				0,0000	0,00	0,00		
2.G.3.1.	Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		-

2.1.1.2. UNMB	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner)	610620	osobohodina	100	9,9582	995,82	0,00	cena bude odvozená od funkčného platu a zahrnutá hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.3
2.1.1.3. UNMB	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner)	610620	osobohodina	450	7,6346	3 435,57	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrnutá hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.3
2.1.1.4. ŽU	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner)	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 140 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrnutá hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.3
2.1.1.5. ŽU	vedecko-výskumný pracovník typu C (partner)	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 148 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrnutá hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.3
2.1.2. Cestovné náhrady **	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.1.2.2.	Iuzenské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.1.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.1.2.4. ... Iné (doplňte)		-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.1.3. Personálne výdavky - externé - odborné činnosti					0,0000	0,00	0,00		
2.1.3.1.	Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.1.3.2. ... Iné (doplňte)		-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.1.4. Ostatné výdavky - priame					0,0000	0,00	0,00		
2.1.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.1.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.1.4.3. ... Iné (doplňte)		-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.1. Spolu					0,0000	4 431,39	0,00		
2J Obsiahnuté referenčných zdrojov									
2.J.1.1. Personálne výdavky - interné - odborné činnosti					0,0000	4 165,84	0,00		

2.1.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivita 2.4
2.1.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivita 2.4
2.1.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typu D1	637027	osobohodina	0	5,3110	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 300 hodín počas realizácie projektu. Zamestnanec bude pracovať na základe DoVP resp. DoPC a bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. Jednotková cena zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa.	F1/2. aktivita 2.4
2.1.1.4.	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	150	9,9582	1 493,73	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivita 2.4
2.1.1.5.	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	350	7,6346	2 672,11	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 350 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivita 2.4
2.1.1.6.	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 160 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivita 2.4
2.1.1.7.	vedecko-výskumný pracovník typu B (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 80 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivita 2.4

vedecko-výskumný pracovník typu C (partner ZU)									
2.J.1.8	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00			FI/2. aktivita 2.4
2.J.1.2	Cestovné náhrady			0,0000	0,00	0,00			
2.J.2.1	Prevádka vozidla organizácie***	projekt	0	0,0000	0,00	0,00			
2.J.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,0000	0,00	0,00			
2.J.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,0000	0,00	0,00			
2.J.2.4	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,0000	0,00	0,00			
2.J.3	Personálne výdavky externé - odborné činnosti			0,0000	0,00	0,00			
2.J.3.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00			
2.J.3.2	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00			
2.J.4	Ostatné výdavky - príame			0,0000	0,00	0,00			
2.J.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,0000	0,00	0,00			
2.J.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	projekt	0	0,0000	0,00	0,00			
2.J.4.3	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,0000	0,00	0,00			
2.J	Spolu			0,0000	4 165,84	0,00			
2K. Inštalácia a sprístupnenie SW nástrojov na báze SOA									
2.K.1	Personálne výdavky interne - odborné činnosti			0,0000	0,00	0,00			
2.K.1.1	vedecko-výskumný pracovník typu C	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00			FI/2. aktivita 2.5
2.K.1.2	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00			
2.K.2	Cestovné náhrady **			0,0000	0,00	0,00			
2.K.2.1	Prevádka vozidla organizácie***	projekt	0	0,0000	0,00	0,00			
2.K.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,0000	0,00	0,00			
2.K.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	projekt	0	0,0000	0,00	0,00			
2.K.2.4	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,0000	0,00	0,00			
2.K.3	Personálne výdavky externé - odborné činnosti			0,0000	0,00	0,00			
2.K.3.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00			
2.K.3.2	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00			
2.K.4	Ostatné výdavky - príame			0,0000	0,00	0,00			
2.K.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,0000	0,00	0,00			
2.K.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	projekt	0	0,0000	0,00	0,00			

cena bude odvodnená od funkčného plánu a zahrná hnuť mzdu s odvodom: zamestnávateľa.

Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.

(partner ZU)

21. Realizácia pracovných stretnutí s cieľom integrácie výskumu v oblasti metód na spracovanie dát, teórie informácie, dohľadanie dát, ontologické znalostné systémy.									
21.1. Realizácia pracovných stretnutí s cieľom integrácie výskumu v oblasti metód na spracovanie dát, teórie informácie, dohľadanie dát, ontologické znalostné systémy.									
21.1.1. vedeco-výskumný pracovník typu A	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	0,00	0,00	Vedeco-výskumný pracovník odpracujú približne 40 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.
F1/3. aktivita 3.1									
21.1.2. vedeco-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	0,00	0,00	Vedeco-výskumný pracovník odpracujú približne 240 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.
F1/3. aktivita 3.1									
21.1.3. vedeco-výskumný pracovník typu A1 (partner UMB)	610620	osobohodina	60	11,6179	697,07	0,00	0,00	0,00	Vedeco-výskumný pracovník odpracujú približne 80 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.
F1/3. aktivita 3.1									
21.1.4. vedeco-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	80	9,9582	796,66	0,00	0,00	0,00	Vedeco-výskumný pracovník odpracujú približne 310 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.
F1/3. aktivita 3.1									
21.1.5. vedeco-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	310	7,6346	2 366,73	0,00	0,00	0,00	Vedeco-výskumný pracovník odpracujú približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.
F1/3. aktivita 3.1									
21.1.6. vedeco-výskumný pracovník typu A (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	0,00	0,00	Vedeco-výskumný pracovník odpracujú približne 250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.
F1/3. aktivita 3.1									
21.1.7. vedeco-výskumný pracovník typu B (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	0,00	0,00	Vedeco-výskumný pracovník odpracujú približne 250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.
F1/3. aktivita 3.1									

2.1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	6 účastníkov žiadateľa sa zúčastní na 6. pracovných stretnutiach	F1/3. aktivity 3.1
2.1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	836,4868	0,00	0,00	0,00		
2.1.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	10 účastníkov žiadateľa sa zúčastní na 6. pracovných stretnutiach - cestovné náhrady v súlade so zákonom (partner UMB)	F1/3. aktivity 3.1
2.1.2.4.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** (partner UMB)	631001	projekt	1	1 394,1446	1 394,14	0,00	0,00	8 účastníkov žiadateľa sa zúčastní na 6. pracovných stretnutiach (partner ŽU)	F1/3. aktivity 3.1
2.1.2.5.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** (partner ŽU)	631001	projekt	0	1 115,3157	0,00	0,00	0,00		
2.1.3.	Personálne výdavky - externé - odborné služby	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.1.3.1.	Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.1.3.2.	... Iné (doplňiť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.1.4.	Ostatné výdavky - príjmy	-	-	-	0,0000	7 302,66	0,00	0,00		
2.1.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.1.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.1.4.3.	Realizovanie pracovných stretnutí	637001	projekt	0	7 302,6622	0,00	0,00	0,00	Zrealizovanie 2 pracovných stretnutí pre členov pracovných skupín (zabezpečenie ubytovania, stravy, prenájom miestností a zariadenia pre 24 účastníkov formou subdodávky)	F1/3. aktivity 3.1
2.1.4.4.	Realizovanie pracovných stretnutí (partner UMB)	637001	projekt	1	7 302,6622	7 302,66	0,00	0,00	Zrealizovanie 2 pracovných stretnutí pre členov pracovných skupín (zabezpečenie ubytovania, stravy, prenájom miestností a zariadenia pre 24 účastníkov formou subdodávky) (partner UMB)	F1/3. aktivity 3.1
2.1.4.5.	Realizovanie pracovných stretnutí (partner ŽU)	637001	projekt	0	7 302,6622	0,00	0,00	0,00	Účastníkov formou subdodávky (partner ŽU)	F1/3. aktivity 3.1
2.1.	Spolu	-	-	-	0,0000	12 557,26	0,00	0,00		
2M Realizácia pracovných stretnutí s cieľom integrácie výskumu v oblasti metód na reprezentáciu dát a riešenie problémov, ktoré vznikli abstrakciou problémov praxe.										
2.M.1.	Personálne výdavky - interne - odborné služby	-	-	-	0,0000	4 816,44	0,00	0,00		
2.M.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typu A	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 120 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivity 3.2
2.M.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	0,00		F1/3. aktivity 3.2

2.M.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	vedecko-výskumný pracovník odpracujou približne 280 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného planu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.4.	vedecko-výskumný pracovník typu D1	637027	osobohodina	0	5,3111	0,00	0,00	vedecko-výskumný pracovník odpracujou približne 40 hodín počas realizácie projektu. Zamestnanci budú pracovať na základe DoVP resp. DoPC a budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. Jednotková cena zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa.	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.5.	vedecko-výskumný pracovník typu A1 (partner UMB)	610620	osobohodina	100	11,6179	1 161,79	0,00	vedecko-výskumný pracovník odpracujou približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného planu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.6.	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	160	9,9582	1 593,31	0,00	vedecko-výskumný pracovník odpracujou približne 160 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného planu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.7.	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	270	7,6346	2 061,34	0,00	vedecko-výskumný pracovník odpracujou približne 270 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného planu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.8.	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	vedecko-výskumný pracovník odpracujou približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného planu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.9.	vedecko-výskumný pracovník typu B (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	vedecko-výskumný pracovník odpracujou približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného planu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	F1/3. aktivita 3.2

vedecko-výskumný pracovník typu C (partner ZU)		610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	vedecko-výskumný pracovník typu C (partner ZU)	250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivity 3.2
2.M.1.10. ZU	Cestovné náhrady **				0,0000	2 257,19	0,00			
2.M.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	16 účastníkov žiadateľa sa zúčastní na 8 pracovných stretnutiach - cestovné náhrady v sídlade so zákonom.		-
2.M.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	2 974,1751	0,00	0,00			F1/3. aktivity 3.2
2.M.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00			-
2.M.2.4.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi) ** (partner UMB)	631001	projekt	1	2 257,1865	2 257,19	0,00	12 účastníkov partnera UMB sa zúčastní na 8 pracovných stretnutiach - cestovné náhrady v sídlade so zákonom (partner UMB)		F1/3. aktivity 3.2
2.M.2.5.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi) ** (partner ZU)	631001	projekt	0	1 301,2016	0,00	0,00	7 účastníkov partnera ZU sa zúčastní na 8 pracovných stretnutiach - cestovné náhrady v sídlade so zákonom (partner ZU)		F1/3. aktivity 3.2
2.M.3.	Personálne výdavky - cestovné - odborné znalosti				0,0000	0,00	0,00			
2.M.3.1.	Doplňtí názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00			-
2.M.3.2.	Iné (doplňtí)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00			-
2.M.4.	Ostatné výdavky - príjmy				0,0000	9 294,30	0,00			
2.M.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vratane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00			-
2.M.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00			-
2.M.4.3.	Realizovanie pracovných stretnutí	637001	projekt	0	27 550,9527	0,00	0,00	Zrealizovanie 6 pracovných stretnutí v trvaní 3 dní pre členov pracovných skupín (zabezpečenie ubytovania, stravy, prenájom miestnosti a zariadenia pre 35 účastníkov formou subdodávky)		F1/3. aktivity 3.2
2.M.4.4.	Realizovanie pracovných stretnutí (partner UMB)	637001	projekt	1	9 294,2973	9 294,30	0,00	Zrealizovanie 2 pracovných stretnutí v trvaní 3 dní pre členov pracovných skupín (zabezpečenie ubytovania, stravy, prenájom miestnosti a zariadenia pre 24 účastníkov formou subdodávky) (partner UMB)		F1/3. aktivity 3.2
2.M.	Spolu				0,0000	16 367,93	0,00			
2N. Identifikácia možných zdrojov a formy spolupráce v predmetnej oblasti, vytvorenie siete vhodných medzinárodných partnerov.										
2.N.1.	Personálne výdavky - interné - odborné znalosti				0,0000	3 734,32	0,00			
2.N.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typu A	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujú približne 360 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.		F1/3. aktivity 3.3

2.N.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	0	10,7881	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracují přibližně 40 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivity 3.3
2.N.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivity 3.3
2.N.1.4.	vedecko-výskumný pracovník typu A1 (partner UMB)	610620	osobohodina	170	11,6179	1 975,04	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/3. aktivity 3.3
2.N.1.5.	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	100	9,9582	995,82	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/3. aktivity 3.3
2.N.1.6.	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	100	7,6346	763,46	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 120 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	F1/3. aktivity 3.3
2.N.1.7.	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 225 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	F1/3. aktivity 3.3
2.N.1.8.	vedecko-výskumný pracovník typu B (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 225 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	F1/3. aktivity 3.3
2.N.2.1.	Prevádžka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.N.2.2.	súlade s platnými limitmi **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-

2.N.2.4. / ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-
2.N.3. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-
2.N.3.1. ... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-
2.N.3.2. ... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-
2.N.4. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-
2.N.4.1. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-
2.N.4.2. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-
2.N.4.3. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-
2.N. Spolu	-	-	-	0,0000	3 734,32	0,00	-
2. Spolu	-	-	-	0,0000	68 058,85	0,00	-
3. Riadenie projektu a publicita - nepriamo výdavky***							
3.1. ... Iné (doplniť)	-	-	-	0,0000	7 601,42	0,00	-
3.1.1. Manažér publicity	610620	osobohodina	0	5,9749	0,00	0,00	A3
3.1.2. Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	0	7,4687	0,00	0,00	A3
3.1.3. Finančný manažér	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	A3
3.1.4. Projektový manažér	610620	osobohodina	0	5,9749	0,00	0,00	A3
3.1.5. Podpora pre mzdovú oblasť	610620	osobohodina	0	5,6430	0,00	0,00	A3

3.1.6. Podpora pre účtovní a rozpočtovú oblasť	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra odpracuje približne 120 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodomnami zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.1.7. Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	0	4,9791	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra odpracuje približne 50 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodomnami zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.1.8. Pracovník pre verejné obstarávanie (partner UMB)	610620	osobohodina	50	7,6347	381,74	0,00	Asistent finančného manažéra za partnerskú organizáciu odpracuje približne 380 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodomnami zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.1.9. Asistent finančného manažéra (partner UMB)	610620	osobohodina	380	9,2943	3 531,83	0,00	Asistent projektového manažéra za partnerskú organizáciu odpracuje približne 320 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodomnami zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.1.10. Asistent projektového manažéra (partner UMB)	610620	osobohodina	320	7,6346	2 443,07	0,00	Podpora pre účtovní a rozpočtovú oblasť odpracuje približne 250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena je odvodená z jeho funkčného platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodomnami zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.1.11. Podpora pre účtovní a rozpočtovú oblasť (partner UMB)	610620	osobohodina	250	4,9791	1 244,78	0,00	Asistent finančného manažéra za partnerskú organizáciu odpracuje približne 380 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodomnami zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.1.12. Asistent finančného manažéra (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	4,9791	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra za partnerskú organizáciu odpracuje približne 380 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodomnami zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3

3.1.13.	Asistent projektového manažera (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	4,9791	0,00	0,00	Podpora pre mzdovú oblasť (partner ŽU) 250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom z jeho funkčného platu a zahŕňa cenu je odvodená z jeho funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom z jeho funkčného platu. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.1.14.	Podpora pre mzdovú oblasť (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	4,9791	0,00	0,00	Podpora pre mzdovú oblasť (partner ŽU)	A3
3.2.	Cestovné náhrady				0,0000	0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.2.4.	... Iné (doplňte)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.3.	Personálne náklady externé				0,0000	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.3.3.	Finančný manažér	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.3.4.	Projektový manažér	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.3.5.	... Iné (doplňte)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.	Ostatné výdavky neprímé				0,0000	497,91	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0	663,8784	0,00	0,00	Spotrebný materiál potrebný pre riadenie projektu: kancelársky materiál - kopiovací papier, obaly, šanóny, základacie, poštové obálky, šanóny, základacie, poštové obálky, drobné kancelárske potreby, tonery, cartridge, flipchartové papiera, popisovače, sietka...	A3
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštové a internet	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.6.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál - partner UMB	633006	projekt	1	497,9088	497,91	0,00	Spotrebný materiál potrebný pre riadenie projektu (partner UMB): kancelársky materiál - kopiovací papier, obaly, šanóny, základacie, poštové obálky, drobné kancelárske potreby, tonery, cartridge, flipchartové papiera, popisovače, sietka...	A3
3.4.7.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál - partner ŽU	633006	projekt	0	497,9088	0,00	0,00	Spotrebný materiál potrebný pre riadenie projektu (partner ŽU): kancelársky materiál - kopiovací papier, obaly, šanóny, základacie, poštové obálky, drobné kancelárske potreby, tonery, cartridge, flipchartové papiera, popisovače, sietka...	A3
3.5.	Publicita a informovanosť				0,0000	0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-

3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	0	497,9088	0,00	0,00	0,00	podoporeného Európskou úniou.	A3
3.5.4.	CDROM	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.5.5.	Označenie projektu	637003	projekt	0	2 821,4831	0,00	0,00	0,00	Tabuľe s označením projektu budú umiestnené v miestach realizácie projektu s cieľom informovať čo najväčší počet ľudí. Zariadenia, zakúpené v rámci projektu, budú označené v súlade s manuálom publicity.	A3
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.5.7.	... Iné (doplňte)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - neplánované výdavky	-	-	-	0,0000	1 115,32	0,00	0,00	-	-
3.6.1.	Personálne výdavky interné	-	-	-	-	1 115,32	0,00	0,00	-	-
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	0	5,9750	0,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne 280 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
3.6.1.3.	Asistent manažéra monitoringu	610620	osobohodina	0	4,3152	0,00	0,00	0,00	Asistent manažéra monitoringu odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3

3.6.1.4.	Asistent manažéra monitoringu (partner UMB)	610620	osobohodina	280	3,9833	1 115,32	0,00	Asistent manažéra monitoringu za partnerku organizáciu odpracuje približne 280 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zaŕučia hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	A3
3.6.1.5.	Asistent manažéra monitoringu (partner ŽU)	610620	osobohodina	0	4,9792	0,00	0,00	Asistent manažéra monitoringu za partnerku organizáciu odpracuje približne 280 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zaŕučia hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	A3
3.6.2.	Cestovné náhrady **	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.2.4.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.3.	Personálne výdavky externé	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.3.3.	... Iné (doplňť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.	Spolu			9 214,65		0,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU				319 555,92		0,00			

KONVERZNÝ KURZ

30,126

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky***	max.	3,00%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu	max.	10,00%
KE3	Subdodávky	max.	20,00%

! Každý partner (vrátane prijímateľa - h. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verzijou dopravnou (cena pre druhú triedu)

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

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

Výdavky projektu spolu - súpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - súpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

A		B		C		D		E		F1 = D * E		F2		G		I	
Novor položky rozpočtu		Cielnik opravených výdavkov		Jednotka		Počet jednotiek		Jednotková cena		Výdaj projektového		Opravené výdavky projektového		Komentár k rozpočtu		Priradenie k aktivám projektu (čas, aktivity, výnosy, projekty F1/I)	
1. Zariadenie a vybavenie projektu		B1		C		D		E		F1 = D * E		F2		G		I	
1.1. Zariadenie a vybavenie										185 401,31		0,00					
1.1.1. Datový projektor		713004		ks		0		1 991,6111		0,00		0,00		Projektor s vysokým kontrastom a svetlosťou, integrovateľný do bezdrôtovej počítačovej siete. Súčasť moderného multifunkčného počítačového laboratória, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.		F1/I.1. aktivita 1.1	
1.1.2. Demonštračný počítač		713002		ks		0		1 659,6759		0,00		0,00		Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. Zariadenie pracovne stáncov, dimenzované pre prácu v špeciálnom laboratóriu. Súčasť moderného multifunkčného počítačového laboratória, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií.		F1/I.1. aktivita 1.1	
1.1.3. Notebook		713002		ks		0		1 991,6111		0,00		0,00		Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. Server pre videokonferencie laboratória s digitálnym videovstupom a špeciálnym prístupom na spracovanie obrazu. Súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (Partner UMB)		F1/I.1. aktivita 1.1	
1.1.4. Video server (partner UMB)		713002		ks		0		1 825,6655		0,00		0,00		Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.		F1/I.1. aktivita 1.2	

1.1.12.	Audio technika (partner ŽU)	713004	projekt	1	1 324,4374	1 324,44	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/1. aktivita 1.3
1.1.13.	Prenosný počítač, 15,4" WXGA+, integrovaná otočná kamera, míc. (partner ŽU)	713002	ks	10	1 045,6084	10 456,08	0,00	Prenosný počítač, 15,4" WXGA+, integrovaná otočná kamera, míc. (partner ŽU) Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/1. aktivita 1.3
1.1.14.	Monitorovací server	713002	ks	0	1 991,6351	0,00	0,00	Server na riadenie, monitorovanie a záznam videokonferenčných prenosov. Súčasť moderného multifunkčného počítačového laboratória, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčnej technológie, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií.	F1/1. aktivita 1.4
1.1.15.	Informačné zdroje	711004	projekt	0	129 456,2836	0,00	0,00	Prístup k špecifikovaným elektronickým informačným zdrojom.	F1/1. aktivita 1.5
1.1.16.	Informačné zdroje (partner ŽU)	711004	projekt	1	31 534,2229	31 534,22	0,00	Prístup k špecifikovaným elektronickým informačným zdrojom. (partner ŽU) manažovací server, 2 x 8x SFF transceiver, 4/8 SAN switch Fiber Channel, rack + záložný zdroj napätia 4500 W + batérie Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/1. aktivita 1.5
1.1.17.	Montážny stojan s manažovacím serverom, konzolou, stabilizovaným zdrojom a záložným zdrojom napätia, Fiber Channel switch	713002	projekt	0	31 915,9530	0,00	0,00	2 x diskové pole 8x 1 TB Fiber Channel s radlčom a montážnym príslušenstvom Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivita 2.1
1.1.18.	Diskové pole 16 TB (15000rpm) Fiber Channel	713002	projekt	0	67 450,0432	0,00	0,00	Tape library + 48x 1.6 TB data tape + integrovaný protector sw Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivita 2.1
1.1.19.	Záložná pásková jednotka	713002	projekt	0	36 712,4743	0,00	0,00	2x blade enclosure Fiber Channel + management, 14 x dvojpocessorový blade server, 16GB RAM, 2xFC, 2x72 GB 10K HDD Raid 1 Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivita 2.1
1.1.20.	Multiprocessorový server pre rýchly prístup do dátového úložiska	713002	projekt	0	110 651,9286	0,00	0,00	4 x dvojpocessorový server, 8GB RAM, SATA RAID 5,6, 4 x pamäť RAM 8GB, sieťový radlč FC, 4Gb/s, chasis + konzola, 2 x zdroj 2100W (hot plug), záložný zdroj napätia, klimatizácia (partner UMB) Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivita 2.1
1.1.21.	Dátový server (partner UMB)	713002	projekt	0	35 298,4133	0,00	0,00	4 x diskové pole 12x 300 GB (15000rpm) Fiber Channel (partner UMB) Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivita 2.1
1.1.22.	Diskové pole 7,2 TB (15000rpm) Fiber Channel (partner UMB)	713002	projekt	0	39 036,0486	0,00	0,00	4 x RAID storage 4 TB, max. 56 TB, Fiber Channel (partner UMB) Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivita 2.1
1.1.23.	Záložná dátová jednotka (partner UMB)	713002	projekt	0	27 604,0629	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivita 2.1

1.1.24.	Pracovná stanica so zvýšeným výkonom (partner UMB)	713002	ks	0	4 647,1486	0,00	0,00	na riešenie problémov, teorie a praxe. Ďalšia významná časť výskumu bude zameraná na prácu s rozsiahlymi databázami, to vyžaduje spoľahlivý hardvér s posilneným numerickým výkonom schopný riešiť náročné výpočtové úlohy bežne kontinuálne mesiace. Cieľom nákupu je zakúpiť pracovnú stanicu špičkovej kvality s maximalizovaným výpočtovým výkonom. (partner UMB)	F1/2. aktivita 2.1
1.1.25.	Dátový server (partner ŽU)	713002	projekt	1	35 298,4133	35 298,41	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. 4 x dvojpriemyslový server, 8GB RAM, SATA RAID 5, 6, 4 x pamäť RAM 8GB, sieťový radie FC 4Gb/s, chasis + konzola, 2 x zdroj 2100W (hot plug), záložný zdroj napájania, klimatizácia (partner ŽU)	F1/2. aktivita 2.1
1.1.26.	Diskové pole 7.2 TB (15000rpm) Fiber Channel (partner ŽU)	713002	projekt	1	39 036,0486	39 036,05	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. 4 x RAID storage 4 TB, max. 56 TB, Fiber Channel (partner ŽU)	F1/2. aktivita 2.1
1.1.27.	Záložná údajová jednotka (partner ŽU)	713002	projekt	1	27 604,0629	27 604,06	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. Prístroj na skenovanie a modelovanie mozgových potenciálov v rôznych emočných situáciách. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivita 2.1
1.1.28.	Elektro-encefalograf	713004	ks	0	3 983,2703	0,00	0,00	Ultrazvukový prístroj so softvérom na skenovanie a klasifikáciu ultrazvukom získaných údajov. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. Prístroj používame pri klasifikácii biometrických údajov (štruktúrne metódy na klasifikáciu odtlačkov palca a prstov, odtlačkov ušného laloka).	F1/2. aktivita 2.2
1.1.29.	Ultrazvukový prístroj	713004	ks	0	4 979,0878	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. Multifunkcie pre 3 laboratória zapojené do projektu.	F1/2. aktivita 2.2
1.1.30.	Prístroj na získavanie 3D obrázkov a doplnujúce prvky	713004	ks	0	14 273,3851	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. Multifunkcie pre 3 laboratória zapojené do projektu.	F1/2. aktivita 2.2
1.1.31.	Softvér pre algebraické výpočty	711004	ks	0	6 638,7838	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. Multifunkcie pre 3 laboratória zapojené do projektu, ktoré budú spravované na serveri partnera UPJS.	F1/2. aktivita 2.3
1.1.32.	Softvér pre spracovanie dokumentov	711004	ks	0	5 808,9358	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. Multifunkcie pre 4 laboratória zapojené do projektu, ktoré budú spravované na serveri partnera UPJS.	F1/2. aktivita 2.3
1.1.33.	Softvér pre symbolické výpočty	711004	ks	0	13 277,5675	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	F1/2. aktivita 2.3

1.3.3.	Poistenie obsťaraneho majetku (partner UMB)	637015	projekt	0	1 327,7568	0,00	0,00	FI/1. aktivita 1.2 - 33,06%, FI/2. aktivita 2.1 - 66,94%	FI/1. aktivita 1.2, FI/2. aktivita 2.1
1.3.4.	Poistenie obsťaraneho majetku (partner ŽU)	637015	projekt	1	1 327,7568	1 327,76	0,00	Poistenie zariadení obsťarovaných partnerom ŽU v rámci projektu počas jeho trvania. FI/1. aktivita 1.3 - 14,53%, FI/1. aktivita 1.4 - 1,64%, FI/2. aktivita 2.1 - 83,83%	FI/1. aktivita 1.3, FI/1. aktivita 1.4, FI/2. aktivita 2.1
1.4.1	Stavba/stavebný objekt 1				0,0000	0,00	0,00		
1.4.1.1.	Oprava miestnosti P6	717002	projekt	0	16 681,8031	0,00	0,00	Nútné opravy miestnosti pre zlepšenie pracovných podmienok, vč. zjednodušený formulár výkaz výmer.	FI/1. aktivita 1.1
1.5.1.	Stavebný dozor			0	0,0000	0,00	0,00		
1.6	Projektová dokumentácia stavby			0	0,0000	0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby	-	-	0	0,0000	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta	-	-	0	0,0000	0,00	0,00		
1.7	Zariadenie a vybavenie iné				0,0000	1 991,64	0,00		
1.7.1.	Video prezentačná technika - plátno	633006	ks	0	663,8784	0,00	0,00	Súčasť modernizácie multimediálneho počítačového laboratória, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálna a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. Automaticky vysielateľné.	FI/1. aktivita 1.1
1.7.2.	Prepínač obrazu	633004	ks	0	331,9392	0,00	0,00	Zariadenie na prepínanie obrazu medzi notebookom a počítačom. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. Súčasť dvoch moderných multimediálnych počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)	FI/1. aktivita 1.1
1.7.3.	Zariadenie na prenos video-streamu (partner UMB)	633004	ks	0	829,8480	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí. 2 x - konferenčný mikrofón - súčasť dvoch moderných multifunkčných počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)	FI/1. aktivita 1.2
1.7.4.	Audio prezentačná technika - konferenčný mikrofón (partner UMB)	633004	ks	0	663,8784	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sietí.	FI/1. aktivita 1.2

1.7.5. UMB)	Audio prezentačná technika - mikroport (partner	633004	ks	0	663,8784	0,00	0,00	umožňuje virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)	F1/1. aktivita 1.2
1.7.6. (partner UMB)	Video prezentačná technika - závesné plátno	633006	ks	0	398,3270	0,00	0,00	Súčasť dvoch moderných multimediálnych počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)	F1/1. aktivita 1.2
1.7.7. (partner UMB)	Prezentačná technika - tabuľa (partner UMB)	633006	ks	0	398,3270	0,00	0,00	Súčasť dvoch moderných multimediálnych počítačových laboratórií, umožňujúce virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)	F1/1. aktivita 1.2
1.7.8. UMB)	Audio prezentačná technika - reproduktor (partner	633004	ks	0	165,9696	0,00	0,00	umožňuje virtuálnu kolaboráciu partnerov pomocou videokonferenčných technológií, prístup k zdieľaným informáciám a dátovým zdrojom, individuálnu a skupinovú prácu na vývoji znalostných technológií a organizovanie odborných diskusií. (partner UMB)	F1/1. aktivita 1.2
1.7.9. ICD monitor 22" (partner ŽU)		633002	ks	6	282,1483	1 692,89	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sieť.	F1/1. aktivita 1.4
1.7.10. Bezdrôtová klávesnica a myš (partner ŽU)		633002	ks	6	49,7909	298,75	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sieť.	F1/1. aktivita 1.4
1.7.11. Aktívne sieťové komponenty		633002	projekt	0	962,6236	0,00	0,00	Prepínače pre prepojenie špecializovaných laboratórií prostredníctvom siete SANET. Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sieť.	F1/1. aktivita 1.4
1.7.12. Záložné médiá		633002	projekt	0	365,1331	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sieť.	F1/1. aktivita 1.4
1.7.13. Aplikčný softvér		633013	ks	0	265,5514	0,00	0,00	Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sieť.	F1/2. aktivita 2.3
1.7.14. Aplikčný software, licencie (partner UMB)		633013	ks	0	92,9430	0,00	0,00	Licencie podporného aplikčného softvéru pre tvorbu vedeckej dokumentácie. (partner UMB) Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sieť.	F1/2. aktivita 2.3
1.7.15. Podporný software, licencie (partner UMB)		633013	ks	0	564,2966	0,00	0,00	Ide o podporný softvér pre tvorbu vedeckej dokumentácie v súvislosti s výskumom a vývojom algoritmov na riešenie teoretických i praktických problémov. (partner UMB) Zariadenie stimuluje infraštruktúru výskumu a vývoja s využitím IKT a IKT sieť.	F1/2. aktivita 2.3

2 ... doplniť názov aktivity projektu									
2.1. ... doplniť názov aktivity projektu									
2.1.1.	Doplniť názov funkcie/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.1.2. ... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.2.4. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.3.	Personálne výdavky - externé odborné činnosti	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.3.2. ... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.4.	Ostatné výdavky - príjmy	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.4.3. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.	Spolu	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	-	-
2A. Vybudovanie špecializovaného laboratória na ÚPŠ									
2.A.1.	Personálne výdavky - interné odborné činnosti	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.A.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typu A	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	-	-
2.A.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	-	-
2.A.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	-	-
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-

2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.A.2.4.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.A.3.	Personálne výdavky externé odborné činnosti	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.A.4.	Ostatné výdavky priame	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.A.4.3.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.A.	Spolu	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2B Vybudovanie špecializovaného laboratória na UMB									
2.B.	Personálne výdavky interné odborné činnosti	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.B.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	9,9582	0,00	0,00	FI/1, aktivity 1.2	-
2.B.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	FI/1, aktivity 1.2	-
2.B.2.	Cestovné náhrady	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.B.2.4.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.B.3.	Personálne výdavky externé odborné činnosti	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.B.4.	Ostatné výdavky priame	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.B.4.3.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.B.	Spolu	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2C Vybudovanie špecializovaného laboratória na ŽU									

2.C.1.1. ŽU)	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner	610620	osobohodina	100	14,9373	1 493,73	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuju približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivity 1.3
2.C.1.2. ŽU)	vedecko-výskumný pracovník typu B (partner	610620	osobohodina	100	10,7880	1 078,80	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuju približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivity 1.3
2.C.1.3. ŽU)	vedecko-výskumný pracovník typu C (partner	610620	osobohodina	890	8,2985	7 385,67	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuju približne 890 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivity 1.3
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie**	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.C.3.	Personálne výdavky externé odhromie činnosti				0,0000	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.C.4.	Ostatné výdavky priame				0,0000	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.C.4.3.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.C.	Spolu				0,0000	9 958,20	0,00		
2D Integrácia laboratórií prostredníctvom IKT									
2D.1.1.	Personálne výdavky interné odhromie činnosti				0,0000	0,00	0,00		
2.D.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuju približne 600 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivity 1.4

2.D.1.2. vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.4
2.D.1.3. vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UNAB)	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.4
2.D.2. cestovné náhrady ***				0,0000	0,00	0,00		
2.D.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D.2.3. Záhraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D.2.4. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D.3. Personálne výdavky - externé - odborné činnosti				0,0000	0,00	0,00		
2.D.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D.3.2. ... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D.4. Ostatné výdavky - príjmy				0,0000	0,00	0,00		
2.D.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vtráťané operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D.4.3. ... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.D. Spolu				0,0000	0,00	0,00		
2E. Vytvorenie systému na zdieľanie elektronických informácií zdrojov								
2.E.1. Personálne výdavky - interné - odborné činnosti				0,0000	9 958,19	0,00		
2.E.1.1. vedecko-výskumný pracovník typu A	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.5
2.E.1.2. vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.5

2.E.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivity 1.5
2.E.1.4.	vedecko-výskumný pracovník typu A1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivity 1.5
2.E.1.5.	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	9,9582	0,00	0,00	Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivity 1.5
2.E.1.6.	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivity 1.5
2.E.1.7.	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner ŽU)	610620	osobohodina	300	14,9373	4 481,19	0,00	Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivity 1.5
2.E.1.8.	vedecko-výskumný pracovník typu B (partner ŽU)	610620	osobohodina	300	10,7880	3 236,40	0,00	Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivity 1.5
2.E.1.9.	vedecko-výskumný pracovník typu C (partner ŽU)	610620	osobohodina	270	8,2985	2 240,60	0,00	Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivity 1.5
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.E.2.2.	súlade s plánymi limitmi**	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-

2.E.2.4. ... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-
2.E.3. ... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-
2.E.3.1. ... Iné (doplňť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-
2.E.3.2. ... Iné (doplňť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-
2.E.4.1. ... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-
2.E.4.2. ... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-
2.E.4.3. ... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-
2.E. Spolu	-	-	-	0,0000	9 958,19	0,00	-
2F. Zorganizovanie pracovného stretnutia na overenie funkčnosti integrovaného virtuálneho laboratória							
2.F.1. ... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-
2.F.1.1. vedecko-výskumný pracovník typu A	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	F1/1. aktivity 1.6
2.F.1.2. vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	F1/1. aktivity 1.6
2.F.1.3. vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	F1/1. aktivity 1.6
2.E.1.5. UMB	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	F1/1. aktivity 1.6
2.E.1.6. UMB	610620	osobohodina	0	9,9582	0,00	0,00	F1/1. aktivity 1.6

2.E.1.7.	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UNMB)	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	0,00 (partner UNMB)	bude odvozená od funkčního plánu a zahrňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/1. aktivita 1.6
2.F.1.2.	cestovné náhrady**									
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.F.2.4.	... iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.F.3.	Personálne výdavky externé - odbornej činnosti				0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.F.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.F.3.2.	... iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.F.4.	Ostatné výdavky príjame				0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.F.4.3.	... iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.F.	Spolu				0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.G.	Obstarávanie a inštalácia technickej infraštruktúry zdieľaného dátového úložiska									
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,0000	9,958,19	0,00	0,00		
2.G.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 2200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčného plánu a zahrňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivita 2.1
2.G.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčného plánu a zahrňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivita 2.1
2.G.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UNMB)	610620	osobohodina	0	9,9582	0,00	0,00	0,00 (partner UNMB)		F1/2. aktivita 2.1

2.E.1.7. UM/B)	610620	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.F.2.1. Cestovné náhrady		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.F.2.1.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.F.2.2.1. Tuženské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.F.2.3.1. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.F.2.4.1. Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.F.3.1. Personálne výdavky externé - odborné služby				0,0000	0,00	0,00		
2.F.3.1.1. Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.F.3.2.1. Iné (doplňť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.F.4.1. Ostatné výdavky príjmy				0,0000	0,00	0,00		
2.F.4.1.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.F.4.2.1. Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.F.4.3.1. Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.F.5.1. Spolu				0,0000	0,00	0,00		

ZK	Správa
26	Obstarávanie a inštalácia technickej infraštruktúry zdieľaného dátového úložiska
26.01	Personálne výdavky interierne - oddelenie
26.01.01	Osobnosť
	0,00000
	9 958,19
	0,00

2 G 11	vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci oprávněni přinášet 600 hodin počes realizace projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčního planu a záruční hrubá mzda s odvodními zaměstnavateli. Zaměstnanci musí překračovat objem práce na projektu vedením přesné evidencie těchto hodin a dohládováním výstupov z vykonanéj práce.	F1/2. aktivita 2.1
--------	-----------------------------------	--------	-------------	---	---------	------	------	--	--------------------

610620	osob/hodina	0	8,2985	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracují přibližně 2200 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahrná hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a účtadovanim výstupov z vykonanej práce.	FI/2. aktivita 2.1
--------	-------------	---	--------	------	------	--	--------------------

[illegible]

2.G.1.4. UMB)	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	cena bude odvozená od funkčného plánu a základná hrubá mzda s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.1
2.G.1.5. ŽU)	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner	610620	osobohodina	200	14,9373	2 987,46	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujú približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčného plánu a základná hrubá mzda s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.1
2.G.1.6. ŽU)	vedecko-výskumný pracovník typu B (partner	610620	osobohodina	220	10,7880	2 373,36	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujú približne 220 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčného plánu a základná hrubá mzda s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.1
2.G.1.7. ŽU)	vedecko-výskumný pracovník typu C (partner	610620	osobohodina	554	8,2985	4 597,37	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujú približne 554 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčného plánu a základná hrubá mzda s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.1
2.G.2.1.	cestovné náhrady				0,0000	0,00	0,00		
2.G.2.2.	Preprážka vozidla organizácie**	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.G.2.3.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.G.2.4.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby ... Iné (doplňte)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.G.3.	Personálne výdavky externé odborné				0,0000	0,00	0,00		
2.G.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.G.3.2.	... Iné (doplňte)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.G.4.	Ostatné výdavky priame				0,0000	0,00	0,00		
2.G.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.G.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.G.4.3.	... Iné (doplňte)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.G.	Spolu				0,0000	9 958,19	0,00		
2H	Obstaranie a inštalácia špeciálnych prístrojov na získavanie dát								
2.H.1.	Personálne výdavky externé odborné				0,0000	0,00	0,00		
2.H.1.1.	... Iné (doplňte)				0,0000	0,00	0,00		

2.H.1.1. vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracují přibližně 350 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.2
2.H.1.2. vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.2
2.H.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.H.2.2. súlade s platnými limitmi)**	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.H.2.3. zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.H.2.4. ... iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.H.3. Personálne výdavky, externé - odbojné	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.H.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.H.3.2. ... iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.H.4. Ostatné výdavky - prirátané	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.H.4.1. Najom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.H.4.2. Najom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.H.4.3. ... iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.H. Spolu	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	-	-
21. Obslúženie SV nástrojov pre podporu znalostných technológií								
2.1.1. Personálne výdavky interne - odbojné	-	-	-	0,0000	3 319,40	0,00	-	-
2.1.1.1. vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 1300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.3
2.1.1.2. vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	9,9582	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.3

2.1.3. UMB)	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	450 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodnená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.3
2.1.4. ŽU)	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner	610620	osobohodina	140	14,9373	2 091,22	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujú približne 140 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodnená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.3
2.1.5. ŽU)	vedecko-výskumný pracovník typu C (partner	610620	osobohodina	148	8,2985	1 228,18	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujú približne 148 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodnená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.3
2.1.2. Cestovné náhrady **					0,0000	0,00	0,00		
2.1.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***			projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-
2.1.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v sľade s platnými limitmi) **			projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-
2.1.2.3. Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v sľade s platnými limitmi)** v prípade potreby			projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-
2.1.2.4. ... Iné (doplň)			projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-
2.1.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,0000	0,00	0,00		
2.1.3.1. Doplň názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		-
2.1.3.2. ... Iné (doplň)			osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		-
2.1.4. Ostatné výdavky - prame					0,0000	0,00	0,00		
2.1.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-
2.1.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít			projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-
2.1.4.3. ... iné (doplň)			projekt	0	0,0000	0,00	0,00		-
2.1. Spolu					0,0000	3 319,40	0,00		
2.1. Obsahovanie referenčných dátových zdrojov									
2.1.1. činnosti	Personálne výdavky interné - odborné				0,0000	4 149,25	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujú približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodnená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/2. aktivity 2.4
2.1.1.1. vedecko-výskumný pracovník typu B		610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00		

2.1.2. vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	FI/2. aktivita 2.4
2.1.3. vedecko-výskumný pracovník typu D1	637027	osobohodina	0	5,3110	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujú približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. Jednotková cena zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa.	FI/2. aktivita 2.4
2.1.4. UMB) vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner	610620	osobohodina	0	9,9582	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujú približne 350 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	FI/2. aktivita 2.4
2.1.5. UMB) vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujú približne 160 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	FI/2. aktivita 2.4
2.1.6. ŽU) vedecko-výskumný pracovník typu A (partner	610620	osobohodina	160	14,9373	2 389,97	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujú približne 80 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	FI/2. aktivita 2.4
2.1.7. ŽU) vedecko-výskumný pracovník typu B (partner	610620	osobohodina	80	10,7880	863,04	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujú približne 108 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	FI/2. aktivita 2.4
2.1.8. ŽU) vedecko-výskumný pracovník typu C (partner	610620	osobohodina	108	8,2985	896,24	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracujú približne 300 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	FI/2. aktivita 2.4
2.1.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.1.2.2. sily s platnými limitmi)**	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-

2.J.2.3.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.J.2.4.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.J.3.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.J.3.1.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.J.3.2.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.J.4.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.J.4.1.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.J.4.2.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.J.4.3.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.J.	Spolu	-	-	-	0,0000	4 149,25	0,00	-	-
2K.	Instalácia a sprístupnenie SW nástrojov na báze SOA	-	-	-	-	-	-	-	-
2.K.1.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.K.1.1.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.K.1.2.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.K.2.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.K.2.1.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.K.2.2.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.K.2.3.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.K.2.4.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.K.3.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.K.3.1.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.K.3.2.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.K.4.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.K.4.1.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.K.4.2.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.K.4.3.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.K.	Spolu	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	-	-
2L.	Realizácia pracovných stretnutí s cieľom integrovania výskumu v oblasti metód na spracovanie dát, teórie informácie, dolovanie dát, ontológie, znalostné systémy.	-	-	-	-	-	-	-	-
2.L.1.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.L.1.1.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-

2.1.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typu A	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00	40 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivity 3.1
2.1.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 240 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivity 3.1
2.1.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typu A1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 80 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivity 3.1
2.1.1.4.	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	9,9582	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 310 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivity 3.1
2.1.1.5.	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivity 3.1
2.1.1.6.	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner ŽU)	610620	osobohodina	200	14,9373	2 987,46	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivity 3.1
2.1.1.7.	vedecko-výskumný pracovník typu B (partner ŽU)	610620	osobohodina	250	10,7880	2 697,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odpracujú približne 240 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivity 3.1
2.1.2.1.	cestovné náhrady**	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	6 účastníkov žiadateľa sa zúčastní na 6 pracovných stretnutiach	F1/3. aktivity 3.1
2.1.2.2.	tužemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	836,4868	0,00	0,00		

2.1.2.3.	súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	10 účastníkov žiadateľa sa zúčastní na 6. pracovných stretnutiach - cestovné náklady v súlade so zákonom. (partner UMB)	F1/3. aktivita 3.1
2.1.2.4.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** (partner UMB)	631001	projekt	0	1 394,1446	0,00	0,00	8 účastníkov žiadateľa sa zúčastní na 6. pracovných stretnutiach (partner ŽU)	F1/3. aktivita 3.1
2.1.2.5.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** (partner ŽU)	631001	projekt	1	1 115,3157	1 115,32	0,00		
2.1.3.	Personálne náklady (cestovné odškodné činnosti)				0,0000	0,00	0,00		
2.1.3.1.	Doplňujúce názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		
2.1.3.2.	.. Iné (doplňujúce)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		
2.1.4.	Ostatné výdavky - príjmy				0,0000	7 302,66	0,00		
2.1.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.1.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
2.1.4.3.	Realizovanie pracovných stretnutí	637001	projekt	0	7 302,6622	0,00	0,00	Zrealizovanie 2 pracovných stretnutí pre členov pracovných skupín (zabezpečenie ubytovania, stravy, prenájom miestnosti a zariadenia pre 24 účastníkov formou subdodávky) (partner UMB)	F1/3. aktivita 3.1
2.1.4.4.	Realizovanie pracovných stretnutí (partner UMB)	637001	projekt	0	7 302,6622	0,00	0,00	Zrealizovanie 2 pracovných stretnutí pre členov pracovných skupín (zabezpečenie ubytovania, stravy, prenájom miestnosti a zariadenia pre 24 účastníkov formou subdodávky) (partner ŽU)	F1/3. aktivita 3.1
2.1.4.5.	Realizovanie pracovných stretnutí (partner ŽU)	637001	projekt	1	7 302,6622	7 302,66	0,00		
2.1.	Spolu				0,0000	14 102,44	0,00		
2M Realizácia pracovných stretnutí s cieľom integrácie výskumu v oblasti metód na reprezentáciu dát a riešenie problémov, ktoré vznikli abstrakciou problémov praxe.									
2.M.1.	Personálne výdavky / príjmy - odhodnotenie činnosti				0,0000	6 680,29	0,00		
2.M.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typu A	610620	osobohodina	0	14,9373	0,00	0,00		
2.M.1.2.	vedecko-výskumný pracovník typu B	610620	osobohodina	0	10,7880	0,00	0,00		

										Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 280 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.3.	vedecko-výskumný pracovník typu C	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 40 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.4.	vedecko-výskumný pracovník typu D1	637027	osobohodina	0	5,3111	0,00	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.5.	vedecko-výskumný pracovník typu A1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 160 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.6.	vedecko-výskumný pracovník typu B1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	9,9582	0,00	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 270 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.7.	vedecko-výskumný pracovník typu C1 (partner UMB)	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.8.	vedecko-výskumný pracovník typu A (partner ŽU)	610620	osobohodina	200	14,9373	2 987,46	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.9.	vedecko-výskumný pracovník typu B (partner ŽU)	610620	osobohodina	150	10,7880	1 618,20	0,00	0,00	0,00	Vedecko-výskumný pracovník odpracuje približne 150 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.2

	vedecko-výskumný pracovník typu C (partner)	610620	osobohodina	250	8 2985	2 074,63	0,00	250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zaľužia ľudskú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.2
2.M.1.0. ŽU)	Cestovné náhrady				0,0000	1 301,20	0,00		
2.M.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	16 účastníkov žiadateľa sa zúčastní na 8 pracovných stretnutiach - cestovné náklady v súlade so zákonom.	F1/3. aktivita 3.2
2.M.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	2 974,1751	0,00	0,00	12 účastníkov partnera UMB sa zúčastní na 8 pracovných stretnutiach - cestovné náklady v súlade so zákonom. (partner UMB)	F1/3. aktivita 3.2
2.M.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	7 účastníkov partnera ŽU sa zúčastní na 8 pracovných stretnutiach - cestovné náklady v súlade so zákonom (partner ŽU)	F1/3. aktivita 3.2
2.M.2.4.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** (partner UMB)	631001	projekt	0	2 257,1865	0,00	0,00		
2.M.2.5.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** (partner ŽU)	631001	projekt	1	1 301,2016	1 301,20	0,00		
2.M.3.	Personálne výdavky - cestovné - odbojové				0,0000	0,00	0,00		
2.M.3.1.	Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		
2.M.3.2.	... iné (doplňť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00		
2.M.4.	Ostatné výdavky - prídanie								
2.M.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	Zrealizovanie 6 pracovných stretnutí v trvaní 3 dňi pre členov pracovných skupín (zabezpečenie ubytovania, stravy, prenájom miestnosti a zariadenia pre 35 účastníkov formou subdodávky)	F1/3. aktivita 3.2
2.M.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	Zrealizovanie 2 pracovných stretnutí v trvaní 3 dňi pre členov pracovných skupín (zabezpečenie ubytovania, stravy, prenájom miestnosti a zariadenia pre 24 účastníkov formou subdodávky)	F1/3. aktivita 3.2
2.M.4.3.	Realizovanie pracovných stretnutí	637001	projekt	0	27 550,9527	0,00	0,00		
2.M.4.4.	Realizovanie pracovných stretnutí (partner UMB)	637001	projekt	0	9 294,2973	0,00	0,00		
2.M.	Spolu				0,0000	7 981,49	0,00		
2N	Identifikácia možných zdrojov a formy spolupráce v predmetnej oblasti, vytvorenie siete vhodných medzinárodných partnerov.								
2.N.1.	Personálne výdavky - interné - odborné činnosti				0,0000	4 219,78	0,00		
2.N.1.1.	vedecko-výskumný pracovník typu A	610620	osobohodina	0	14 9373	0,00	0,00	Vedecko-výskumní pracovníci odporujú približne 360 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zaľužia ľudskú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.3

610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	Vedecko-vyskumní pracovníci odpracují přibližně 100 hodin počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.3
610620	osobohodina	0	11,6179	0,00	0,00	Vedecko-vyskumní pracovníci odpracujú približne 170 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.3
610620	osobohodina	0	9,9582	0,00	0,00	Vedecko-vyskumní pracovníci odpracujú približne 100 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.3
610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	Vedecko-vyskumní pracovníci odpracujú približne 120 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.3
610620	osobohodina	120	14,9373	1 792,48	0,00	Vedecko-vyskumní pracovníci odpracujú približne 223 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.3
610620	osobohodina	225	10,7880	2 427,30	0,00	Vedecko-vyskumní pracovníci odpracujú približne 223 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodmi zamestnávateľa. Zamestnanci budú preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	F1/3. aktivita 3.3
-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		
-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00		

2.N.3.1. ... Iné (doplniť)	-	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.N.3.2. ... Iné (doplniť)	-	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.N.3.3. ... Iné (doplniť)	-	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.N.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.N.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.N.4.3. ... Iné (doplniť)	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
2.N. Spolu		0,0000	0,00	0,00	-	-
2. Spolu		0,0000	4 219,78	0,00	-	-
3. Riadenie projektu a publicity - neprámc výdavky****		0,0000	63 646,92	0,00	-	-
3.1. Manažér publicity	610620	0	5,9749	0,00	0,00	A3
3.1.2. Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	0	7,4687	0,00	0,00	A3
3.1.3. Finančný manažér	610620	0	8,2985	0,00	0,00	A3
3.1.4. Projektový manažér	610620	0	5,9749	0,00	0,00	A3
3.1.5. Podpora pre mzdovú oblasť	610620	0	5,6430	0,00	0,00	A3

3.1.6. Podpora pre účtovní a rozpočtovú oblasť	610620	osobohodina	0	8,2985	0,00	0,00	Podpora pre účtovní a rozpočtovú oblasť odpracuje približne 80 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena je odvodená z jeho funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.1.7. Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	0	4,9791	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra odpracuje približne 120 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.1.8. Pracovník pre verejné obstarávanie (partner UMB)	610620	osobohodina	0	7,6347	0,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie za partnersku organizáciu odpracuje približne 380 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.1.9. Asistent finančného manažéra (partner UMB)	610620	osobohodina	0	9,2943	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra za partnersku organizáciu odpracuje približne 320 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.1.10. Asistent projektového manažéra (partner UMB)	610620	osobohodina	0	7,6346	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra za partnersku organizáciu odpracuje približne 250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.1.11. Podpora pre účtovní a rozpočtovú oblasť (partner UMB)	610620	osobohodina	0	4,9791	0,00	0,00	Podpora pre účtovní a rozpočtovú oblasť odpracuje približne 250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena je odvodená z jeho funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.1.12. Asistent finančného manažéra (partner ŽU)	610620	osobohodina	380	4,9791	1 892,06	0,00	Asistent finančného manažéra za partnersku organizáciu odpracuje približne 380 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3

3.1.13.	Asistent projektového manažera (partner ŽU)	610620	osobohodina	320	4,9791	1 593,31	0,00	Asistent projektového manažera za partnerství organizaci odpracuje přibližně 320 hodin počas realizace projektu. Jednotková cena bude odvozená od funkčního planu a zahrňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	A3
3.1.14.	Podpora pre mzdovú oblasť (partner ŽU)	610620	osobohodina	250	4,9791	1 244,78	0,00	Podpora pre mzdovú oblasť odpracuje približne 250 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena je odvodená z jeho funkčného planu a zahrňa hrubú mzdu s odvodomí zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner ŽU)	A3
3.2.	Cestovné náhrady				0,0000	0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.2.4.	... Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.3.	Personálne výdavky externé				0,0000	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.3.2.	Pracovník pre verejné obslužovanie	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.3.3.	Finančný manažér	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.3.4.	Projektový manažér	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.3.5.	... Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame				0,0000	497,91	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0	663,8784	0,00	0,00	Spotrebný materiál potrebný pre riadenie projektu: kancelársky materiál - kopírovací papier, obaly, šanóny, zakladače, poštové obálky, drobné kancelárske potreby, tonery, cartridge, flipchartové papiera, popisovače, sietka...	A3
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.4.	Elektrina, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.6.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál - partner UMB	633006	projekt	0	497,9088	0,00	0,00	Spotrebný materiál potrebný pre riadenie projektu (partner UMB): kancelársky materiál - kopírovací papier, obaly, šanóny, zakladače, poštové obálky, drobné kancelárske potreby, tonery, cartridge, flipchartové papiera, popisovače, sietka...	A3
3.4.7.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál - partner ŽU	633006	projekt	1	497,9088	497,91	0,00	Spotrebný materiál potrebný pre riadenie projektu (partner ŽU): kancelársky materiál - kopírovací papier, obaly, šanóny, zakladače, poštové obálky, drobné kancelárske potreby, tonery, cartridge, flipchartové papiera, popisovače, sietka...	A3
3.5.	Publicita a informovanie				0,0000	0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-

3.5.2.	Plagáty, nálepky	637003	projekt	0	497,9088	0,00	0,00	Plagáty a nálepky budú informovať o projekte, aktivitách a riešiteľoch projektu financné podporiteľného Európskou úniou.	A3
3.5.3.	Brožúry	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.5.4.	CDROM	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.5.5.	Označenie projektu	637003	projekt	0	2 821,4831	0,00	0,00	Tabule s označením projektu budú umiestnené v miestach realizácie projektu s cieľom informovať čo najväčší počet ľudí. Zariadenia, zakúpené v rámci projektu, budú označené v súlade s manuálom publicity.	A3
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.5.7.	... Iné (doplňt')	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky	-	-	-	0,0000	1 394,18	0,00	-	-
3.6.1.	Personálne výdavky interné	-	-	-	-	1 394,18	0,00	-	-
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	0	5,9750	0,00	0,00	Manažér monitoringu odpracuje približne 280 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.1.3.	Asistent manažéra monitoringu	610620	osobohodina	0	4,3152	0,00	0,00	Asistent manažéra monitoringu odpracuje približne 200 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného platu a zahrňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce.	A3

3.6.1.4.	Asistent manažera monitoringu (partner UMB)	610620	osobohodina	0	3,9833	0,00	0,00	Asistent manažera monitoringu za partnersku organizáciu odpracuje približne 280 hodín počas realizácie projektu. Jednotková cena bude odvodená od funkčného plánu a zahŕňa hrubú mzdu s odvodom zamestnávateľa. Zamestnanec bude preukazovať objem práce na projekte vedením presnej evidencie týchto hodín a dokladovaním výstupov z vykonanej práce. (partner UMB)	A3
3.6.1.5.	Asistent manažera monitoringu (partner ŽU)	610620	osobohodina	280	4,9792	1 394,18	0,00	0,00 (partner ŽU)	A3
3.6.2.	Cestovné náhrady **	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.2.4.	... Iné (doplňť)	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.3.	Personálne výdavky externé	-	-	-	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.3.3.	... Iné (doplňť)	-	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.	Spolu	-	-	0	0,0000	6 622,23	0,00	-	-
VÝDAVKY PROJEKTU					258 989,85		0,00		

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				KONVERZNÝ KURZ	
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****		max.	3,00%	
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max.	10,00%	
KE3	Subdodávky		max.	20,00%	

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

* Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

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

**** ak zaťaženie/prevádzka projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou položky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených príamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených príamych výdavkov projektu.

Výdavky projektu spolu - súpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - súpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

Príloha č. 3
Účty partnerov



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčíslenie	Číslo účtu
Partner: a zefa v o	BÚ-AŠF EÚ MŠSR-NFP CEX CaKS, Rek. UPJŠ v KE			-	
			IBAN:		
ela v	BU-FPV ASF EU NFP OP VaV- 2008/2.1/01- SORO-CaKS UMB			-	
			IBAN:		
v	BU-ASF EU MŠSR-NFP OP VaV-2008/2.1/01- SORO-CaKS-ŽU			-	
			IBAN:		

Podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Podpis štatutárneho zástupcu hlavného partnera: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

Dátum: 4.3.2009

Príloha č. 4

Podpisové vzory partnerov

Príloha č. 4 k Zmluve o partnerstve – **PODPISOVÉ VZORY PARTNEROV**

PODPISOVÉ VZORY

Hlavný partner

názov : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
 sídlo : Šrobárova 2, 041 80 Košice
 zapísaný v : register organizácií Štatistického úradu
 konajúci : prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
 IČO : 00 397 768

Kód projektu /ITMS/:

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene hlavného partnera :

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Mirossay	Priezvisko:
Meno: Ladislav	Meno:
Titul : prof. MUDr., DrSc.	Titul :
Funkcia: rektor	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Spinomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Černák
Meno:	Meno: Juraj
Titul :	Titul : prof. RNDr., CSc.
Funkcia:	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:

Partner 1

názov : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
sídlo : Národná 12, 974 01 Banská Bystrica
zapísaný v : zriadená k 01.07.1992 zákonom č.139/1992 Z. z. z 27.02.1992
konajúci : prof. PhDr. Beata Kosová, CSc.
rektor Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici
IČO : 30232295

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene partnera 1:

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Kosová	Priezvisko:
Meno: Beata	Meno:
Titul : prof., PhDr., CSc.	Titul :
Funkcia: rektor Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Gajdoš
Meno:	Meno: Alfonz
Titul :	Titul : doc., RNDr., CSc.
Funkcia:	Funkcia: dekan Fakulty prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:

Partner 2

názov : Žilinská univerzita v Žiline
sídlo : Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
zapísaný v : **Registri organizácie**
konajúci : **prof.Ing.Ján Bujňák,CSc.**
IČO : 00397563

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene partnera 2:

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Bujňák,.	Priezvisko: Gjašfková
Meno: Ján	Meno: Jana
Titul : prof, Ing, CSc..	Titul : Ing.
Funkcia: Rektor	Funkcia: Kvestor
Rodné číslo: .	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Matiaško
Meno:	Meno: Karol
Titul:	Titul : prof.Ing.PhD.
Funkcia:	Funkcia: dekan
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis: