

***Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ***

**SPRÁVA O IMPLEMENTÁCII PROJEKTU**

**k 30.6.2015**

1. Základné údaje

|  |  |
| --- | --- |
| **Názov projektu**  | Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií |
| **Kód ITMS projektu**  | 26220220182 |
| **Kód výzvy**  | OPVaV-2012/2.2/08-RO |
| **Výška NFP**  | 39 648 903,64 EUR |
| **Číslo zmluvy o poskytnutí NFP**  | OPVaV/8/2013 |
| **Prijímateľ**  | Technická univerzita v Košiciach |
| **Partner 1** | Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach |
| **Partner 2** | Prešovská univerzita v Prešove |

2. Vecný pokrok v realizácii aktivít projektu a rizikové oblasti

|  |
| --- |
| **Vecný pokrok v realizácii aktivít projektu a rizikové oblasti1** |
| **Hlavné aktivity** |
| Aktivita 1.1 Etablovanie UVP TECHNICOM v súlade s adekvátnymi princípmi vedeckého manažmentu.(doc. Ing. František Jakab, PhD.) | Vecný pokrok v realizácii aktivity:Dosiahnuté výsledky aktivity:Rizikové oblasti:Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia: |
| Aktivita 1.2 Metodická, odborná a realizačná podpora riešenia predkladaného projektu(PhDr. Branislav Bonk) | Vecný pokrok v realizácii aktivity:Dosiahnuté výsledky aktivity:Rizikové oblasti:Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia: |
| Aktivita 1.3 Príprava a zabezpečenie služieb pre udržateľný chod UVP TECHNICOM(doc. Ing. František Jakab, PhD.) | Vecný pokrok v realizácii aktivity:Dosiahnuté výsledky aktivity:Rizikové oblasti:Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia: |
| Aktivita 2.1. Vybudovanie stavebných objektov a príslušnej infraštruktúry v areáli TUKE(Ing. Marcel Behún, PhD.) | Vecný pokrok v realizácii aktivity:Súčasný stav verejného obstarávania:Pokrok v stavebných činnostiach:Rizikové oblasti:Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia:(Fotodokumentácia aktuálneho stavu) |
| Aktivita 2.2. Vybavenie objektov UVP na TUKE prístrojovou, IKT a špecializovanou technikou pre potreby VaV(Ing. Martin Chovanec, PhD.) | Vecný pokrok v realizácii aktivity:Súčasný stav verejného obstarávania:Pokrok v dodaní tovarov a služieb:Rizikové oblasti:Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia: |
| Aktivita 2.3 Nadstavba, zateplenie a modernizácia časti UVP TECHNICOM na Jesennej 5 v Košiciach(doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.) | Vecný pokrok v realizácii aktivity:V mesiaci jún bola dokončená väčšina búracích a murárskych prác. Bola dokončená stavebná príprava na montáž elektroinštalácie, štruktúrovanej kabeláže, prístupového systému, systému kontroly vstupu, kamerového systému a vzduchotechniky. Na 1.NP boli odštartované práce na natiahnutí omietok. Ďalej bolo realizované kompletné natiahnutie rozvodov pre prístupový systém, systém kontroly vstupu a kamerový systém. Boli vykonané práce spojené so stavebnou pripravenosťou na montáž rozvádzačov kúrenia a izolácie podláh. Zhotoviteľ zazmluvnil subdodávateľa oceľovej konštrukcie a bol objednaný materiál na realizáciu konštrukcie nadstavby.Súčasný stav verejného obstarávania: VO je ukončenéPokrok v stavebných činnostiach: Pokračuje realizácia stavebných činností. Presnejší popis je v časti „Vecný pokrok“ vyššie.Rizikové oblasti: Nedodržanie harmonogramu prác. Problém s dodávkou fasádneho obkladu. Podľa vyjadrení dodávateľa zrejme nebude možné dodať požadované množstvo fasádneho obkladu v termíne, ktorý by umožnil ukončenie stavebných prác pred koncom projektu.Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia: Zhotoviteľ bol upozornený aby zazmluvnil subdodávateľov a predložil ich zoznam. Zhotoviteľ bol vyzvaný na vyriešenie problému s fasádnym obkladom v spolupráci s projektantom.(Fotodokumentácia aktuálneho stavu) |
| Aktivita 2.4 Vybavenie UVP TECHNICOM Jesenná 5 infraštruktúrou potrebnou k realizácii aplikovaného výskumu(doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.) | Vecný pokrok v realizácii aktivity: V mesiaci jún boli dodané zariadenia v celkovej hodnote 25 104,- Eur. Išlo o tieto zariadenia: multikanálový digitálny zvukový procesor – RME Fireface UFX, mobilné zariadenia – Samsung Galaxy S4, výskumné vnútroušné slúchadlá s príslušenstvom – Etymotic researcher ER-1, VGA karta pr e4 monitory, IP telefóny – Cisco SPA 509G, wi-fi AP – Cisco AIR-CAP3502I-E-K9, echo mikrofón – Phoenix Quattro 3 BS.Dodávateľovi boli zaslané ďalšie objednávky na dodávku IKT.Súčasný stav verejného obstarávania: VP je ukončenéPokrok v dodaní tovarov a služieb: vystavené ďalšie objednávky, dodané zariadenia v celkovej hodnote 25 104,- €.Rizikové oblasti: Nedostupnosť špecifikovaných tovarov na trhu v požadovanom množstve. Umiestnenie centrálneho výpočtového uzla je plánované do serverovne v časti budovy kde je plánovaná rekonštrukcia v rámci projektu. Je možné že budeme musieť hľadať alternatívne umiestnenie ak by stavebné práce nepokračovali podľa harmonogramu.Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia: Aktivita nie je v omeškaní. |
| Aktivita 2.5 Výstavba nových výskumných priestorov partnera Prešovská univerzita – UNIPOLAB(doc. Ing. Peter Adamišin, PhD) | Vecný pokrok v realizácii aktivity:Súčasný stav verejného obstarávania:Pokrok v stavebných činnostiach:Rizikové oblasti:Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia:(Fotodokumentácia aktuálneho stavu) |
| Aktivita 2.6 Vybavenie priestorov partnera PU nevyhnutnou prístrojovou, laboratórnou a IKT infraštruktúrou(doc. Ing. Peter Adamišin, PhD) | Vecný pokrok v realizácii aktivity:Súčasný stav verejného obstarávania:Pokrok v dodaní tovarov a služieb:Rizikové oblasti:Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia: |
| Aktivita 3.1 Pilotné projekty v odbore Informačné a komunikačné technológie(doc. Ing. František Jakab, CSc.) | Vecný pokrok v realizácii aktivity podľa PP:Stručný popis pokroku vo výskumných činnostiach podľa PP:Dosiahnuté výsledky aktivity:Rizikové oblasti:Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia: |
| Aktivita 3.2 Pilotné projekty v odbore Elektrotechnika, automatizácia a riadiace systémy(prof. Ing. AlenaPietriková, CSc.) | Vecný pokrok v realizácii aktivity podľa PP:Stručný popis pokroku vo výskumných činnostiach podľa PP:Dosiahnuté výsledky aktivity:Rizikové oblasti:Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia: |
| Aktivita 3.3 Pilotné projekty v odbore Strojárstvo(Dr.h.c.prof.Ing.Miroslav Badida) | Vecný pokrok v realizácii aktivity podľa PP:Stručný popis pokroku vo výskumných činnostiach podľa PP:Dosiahnuté výsledky aktivity:Rizikové oblasti:Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia: |
| Aktivita 3.4 Pilotné projekty v odbore Stavebné inžinierstvo(prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc.) | Vecný pokrok v realizácii aktivity podľa PP:Stručný popis pokroku vo výskumných činnostiach podľa PP:Dosiahnuté výsledky aktivity:Rizikové oblasti:Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia: |
| Aktivita 3.5 Pilotné projekty v odbore Environmentálne inžinierstvo(doc. Ing. Ján Spišák, PhD.) | Vecný pokrok v realizácii aktivity podľa PP:Stručný popis pokroku vo výskumných činnostiach podľa PP:Dosiahnuté výsledky aktivity:Rizikové oblasti:Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia: |
| Aktivita 3.6. Pilotné projekty UPJŠ v odbore Informačné a komunikačné technológie(doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.) | Vecný pokrok v realizácii aktivity podľa PP:**PP 1. Aplikovaný výskum v oblasti paralelného a distribuovaného počítania:*** Dosiahnutý výrazný pokrok v oblasti informovania a školenia nových užívateľov gridového ARC softvéru.
* odovzdanie semestrálnych projektov, kde bol využitý produkčný EGI certifikovaný uzol.
* Odštartovanie úvodných aktivít pre vybudovanie cloudového testovacieho uzla pre potreby aplikovaného výskumu.

**PP 2. Vývoj nástrojov a metód pre virtuálnu kolaboráciu:*** Prvá ALFA verzia softvérového riešenia konverzie textu do reálneho videa.
* Vylepšenie mobilných klientov pre iOS a Andriod – opravy chýb.
* Vylepšenie ALFA verzie univerzálneho prehrávača.

**PP 3. Výskum v oblasti inovatívnych interakcií človek-počítač:*** Pokra4uj[ca integrácia do svetových vedeckých centier aj posilňovanie neurokognitívneho výskumu na UPJŠ.

**PP 4. Vývoj informačných systémov pre podporu riadenia vzdelávania, vedy a výskumu:*** Rozšírenie procesu hodnotenia záverečnej práce a tvorby štruktúrovaných posudkov.
* Pridanie možnosti uznania štátnej skúšky z predchádzajúceho štúdia
* Vytvorenie novej spoločnej štruktúry pre dátové zdroje a reporty
* Zjednotenie dátových zdrojov z jednotlivých inštalácií.
* Upravené vyhľadávanie osôb.
* Spracovanie a ladenie výkonnosti aplikácií AiS2 na základe analýzy často vykonávaných dotazov.

**PP 5. Výskum v oblasti reprezentácie a analýzy dát:*** Implementácia crawlovacích a extrakčných nástrojov na získavanie podujatí pre "turistický odporúčací systém".
* Implementácia metódy automatického uloženia a spracovania xtrahovaných komentárov produktov a implementácia a testovanie metódy na anotáciu hodnôt atribútov s jednotkami a so zamlčanými jednotkami pre čiastkový výstup "Metakatalóg produktov internetových obchodov".

**PP 6. Výskum a vývoj metód geoprocessingu v geopriestorových technológiach a službach:*** Testovanie postupov pre aplikáciu terestrického laserového skenera na cvičných údajoch.
* Realizácia modifikácie zdrojových kódov open-source programov pre paralelizáciu výpočtov.
* Pokračujú práce na príprave katalógu máp.

Stručný popis pokroku vo výskumných činnostiach podľa PP:**PP 1. Aplikovaný výskum v oblasti paralelného a distribuovaného počítania:**Dosiahol sa výrazný pokrok v oblasti informovania a školenia nových užívatelov gridového ARC softvéru. Dvaja študenti magisterského štúdia z Prírodovedeckej fakulty UPJŠ odovzdali semestrálne projekty letný semester 2014/2015, kde bol využitý produkčný EGI certifikovaný uzol. Začali sa úvodné aktivity pre vybudovanie claudového testovacieho uzla pre potreby aplikovaného výskumu.Výsledky projektu boli prezentované na medzinárodnej konferencii Nordugrid 2015 a domácom mítingu WLCG T2 mítingu (viď. nižšie). Zúčastnili sme sa Technického mítingu a konferencie Nordugrid 2015 2.-5. 6. 2015 Bern, Švajčiarsko (Ing. Jozef Černák, PhD., RNDr. Marek Kočan a Ing. Eva Černáková). Začali sa práce spojené s vybudovaním claudového testovacieho uzla. Udržiavali sme EGI výpočtový uzol v prevádzke. Vykonali sme dodatočné testy pre “Bug 3473 - A-rex crashes after input/output jobs handling”.**PP 2. Vývoj nástrojov a metód pre virtuálnu kolaboráciu:**Pokračujeme v spolupráci s parterom z USA na vývoji SeeVogh/ViewMe systému. Dokončili sme prvú ALFA verziu video-transkodéra so softvérovým riešením novej funkcie konverzie textu do videa aj s možnosťou transparentného zobrazenia textu v kódovanom videu. Momentálne prebiehajú záťažové testy video-transkodéra s touto novou funkciou na Panda serveri a odlaďovanie nájdených chýb. Ďalej sme vylepšili mobilné aplikácie iOS/Android, pričom sme opravili viacero chýb. Vylepšili sme synchronizáciu zvuku a videa v ALFA verzii univerzálneho prehrávača štandardných súborov a vyriešili sme problém s prehrávaním VOB súborov.**PP 3. Výskum v oblasti inovatívnych interakcií človek-počítač:**Úspešné oživenie a zber experimentálnych dát použitím EEG zariadenia na UPJŠ a na Boston University. Práca na článku o učení sa nových fonetických kategórií. Príprava nového grantu s Harvard medical school a Boston University. Pokračovali sme v rozvoji zobrazovacích techník v biomedicínskej oblasti, konkrétne v príprave spoločnej firmy s univerzitou (SAFTRA Imagine) na dvedenie idey kontrastovacích látok pre chirurgické výkony GI traktu do aplikačnej finálnej formy. Ďalej pracujeme na zdokonalení prípravy aj vyhodnocovania zobrazovacích experimentov biologických vzoriek v tvrdej röntgenovskej oblasti v mezoskopiclej skale pre realtimové použitie ako aj hľadáme praktické aplikácie pre tuto novu generáciu zobrazovacích techník.**PP 4. Vývoj informačných systémov pre podporu riadenia vzdelávania, vedy a výskumu:**Rozšírili sme proces hodnotenia záverečnej práce tvorby štruktúrovaných posudkov o možnosť vytvorenia jazykových mutácií posudku (hlavne pre potreby zahraničných študentov). Pri hodnotení na štátnych skúškach sme doplnili možnosť uznania štátnej skúšky z predchádzajúceho štúdia (doplnenie nových akcií, úpravy prehľadov a výstupných dokumentov). Vytvorili sme novú spoločnú štruktúru pre dátové zdroje pre reporty a zostavy. Zjednotili sme dátové zdroje z jednotlivých inštalácií, niektoré pospájali, rozšírili, zrušili duplicitné s cieľom použiteľnosti na všetkých inštaláciách. Upravili sme vyhľadávanie osôb (s možnosťou vytvorenia novej) s cieľom znížiť počet vytváraných duplicít osôb. Implementácia obnovenia autentifikačného tokenu pre nový portál elektronickej prihlášky. Spracovali sme a ladili výkonnosti aplikácií AiS2 na základe analýzy často vykonávaných selektov zo zalogovaných dát s cieľom optimalizovať určité často vykonávané procesy.**PP 5. Výskum v oblasti reprezentácie a analýzy dát:**Pokračovali sme v implementácii crawlovacích a extrakčných nástrojov na získavanie podujatí pre "turistický odporúčací systém", navrhli a implementovali sme metódy automatického uloženia a spracovania extrahovaných komentárov produktov z rôznych webových obchodov a pokračovali s implementáciou a testovaním metódy na anotáciu hodnôt atribútov s jednotkami a so zamlčanými jednotkami pre čiastkový výstup "Metakatalóg produktov internetových obchodov". Pokračovali sme v štúdiu diskrétnych modelov a efektívnych algoritmov pre použitie v rôznych aplikačných oblastiach, ako napr. implementácia rekonštrukcie fázy z detektorových dát pre potreby zhodnotenia simulácie rozptylu pri rozpoznávaní obrazu, návrh aproximačných algoritmov pre problém priradzovania študentov na praxe, analýza fuzzifikácie a iných rozšírení formálnej konceptovej analýzy z pohľadu teórie pravdepodobnosti, analyzovali sme algoritmy na detekciu horizontu z pohľadu použiteľnosti pre mapovanie s vypočítaným profilom horizontu z geografického modelu prostredia.**PP 6. Výskum a vývoj metód geoprocessingu v geopriestorových technológiach a službach:**Výskum sa zameral najmä na testovanie presností laserového skenovania v orovnaní s tradičnými geodetickými metódami na báze optických metód.Dosiahnuté výsledky aktivity:Dosiahnuté výsledky jednotlivých PP sú popísané vyššie v častiach „Vecný pokrok v realizácii aktivity podľa PP“ a „Stručný popis pokroku vo výskumných činnostiach podľa PP“. Okrem vyššie popísaného boli výsledky v rámci PP6 prezentované na medzinárodnej konferencii Geomorphometry 2015, 21-26.6.2015 v Poznani, Poľsko na Univerzite Adama Miczkiewicza, Fakulta geografických a geologických vied. V rámci PP1 boli výsledky projektu prezentované na medzinárodnej konferencii Nordugrid 2015, 4-5.6 2015, Bern Švajčiarsko http://indico.hep.lu.se//conferenceDisplay.py?confId=1578Prednáška: „Surface reconstruction of 3D scanned data from cave Domica (Slovakia)“http://indico.hep.lu.se//contributionDisplay.py?contribId=30&sessionId=16&confId=1578Výsledky týkajúce sa vzdelávania a prípravy nových užívateľov v oblasti distribuovaného počítania ako aj možnosti využívania certifikovaného uzola EGI pri výuke boli prezentované na domácom podujatí: “WLCG T2 Slovak Federation Workshop 2015-4, Danišovce, 28.6-1.7. 2015”.https://indico.saske.sk/event/4/timetable/#2015062 ide o oblasť fyziky vysokých energií, kde sa plánuje nasadenie ARC middleweru http://www.nordugrid.org/ (podieľame sa na testovaní) nasadiť v širšom meradle.Rizikové oblasti:Vzhľadom na neskorú dodávku IKT zariadení nebol zatiaľ vyvíjaný softvér otestovaný na všetkých plánovaných platformách. Po dodaní zariadení sa začali realizovať prvé testy. Na základe výsledkov týchto testov môže dôjsť zvýšeniu objemu úloh v posledných mesiacoch riešenia projektu. Rizikom môže byť meškanie stavebných prác.Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia:Realizácia výskumných aktivít nie je v omeškaní, aj napriek veľmi oneskorenej realizácii verejných obstarávaní. |
| Aktivita 3.7 Pilotné projekty PU v Prešove v odbore Environmentálne inžinierstvo(prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.) | Vecný pokrok v realizácii aktivity podľa PP:Stručný popis pokroku vo výskumných činnostiach podľa PP:Dosiahnuté výsledky aktivity:Rizikové oblasti:Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia: |
| **Podporné aktivity** |
| Riadenie projektu | V mesiaci jún prebiehali štandardné práce spojené s riadením projektu. Vzhľadom na ďalšiu dodávku IKT zariadení prebiehali činnosti spojené s ich evidenciou, poistením a rozdelením medzi výskumníkov. V úzkej spolupráci so stavebným dozorom, projektantom a dodávateľom stavebných prác boli riešené otázky týkajúce sa realizácie stavby. Zároveň prebiehala komunikácia do vnútra univerzity s cieľom zabezpečiť čo najplynulejšiu realizáciu stavebných prác a. |
| Publicita a informovanosť | V mesiaci máj neboli realizované činnosti týkajúce sa publicity.* Prezentácia na medzinárodnej konferencii Nordugrid 2015, 4-5.6 2015, Bern Švajčiarsko <http://indico.hep.lu.se//conferenceDisplay.py?confId=1578> Prednáška: „Surface reconstruction of 3D scanned data from cave Domica (Slovakia)“ <http://indico.hep.lu.se//contributionDisplay.py?contribId=30&sessionId=16&confId=1578>
* Prezentácia: “WLCG T2 Slovak Federation Workshop 2015-4, Danišovce, 28.6-1.7. 2015” <https://indico.saske.sk/event/4/timetable/#2015062>
 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 Stručný popis realizácie príslušnej aktivity projektu: súčasný stav verejného obstarávania, pokrok v stavebných činnostiach, v dodaní tovarov a služieb, stručný popis pokroku vo výskumných činnostiach, dosiahnuté výsledky aktivity a pod. zároveň je nevyhnutné uviesť rizikové oblasti. Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia. V prípade, že je aktivita ukončená, uviesť len text „UKONČENÁ“.

3. Finančný pokrok v realizácii aktivít

|  |
| --- |
| **Finančný pokrok v realizácii aktivít2** |
| **Hlavné aktivity** |
| **Názov aktivity**  | **Vyčerpaná suma NFP** | **Zostatok** | **Odhad nedočerpania** |
| Aktivita 1.1 Etablovanie UVP TECHNICOM v súlade s adekvátnymi princípmi vedeckého manažmentu. | 2 435,84 | 14 755,36 |  |
| Aktivita 1.2 Metodická, odborná a realizačná podpora riešenia predkladaného projektu | 756,54 | 12 396,40 |  |
| Aktivita 1.3 Príprava a zabezpečenie služieb pre udržateľný chod UVP TECHNICOM | 179,74 | 18 443,53 |  |
| Aktivita 2.1. Vybudovanie stavebných objektov a príslušnej infraštruktúry v areáli TUKE |  |  |  |
| Aktivita 2.2. Vybavenie objektov UVP na TUKE prístrojovou, IKT a špecializovanou technikou pre potreby VaV |  |  |  |
| Aktivita 2.3 Nadstavba, zateplenie a modernizácia časti UVP TECHNICOM na Jesennej 5 v Košiciach | 0,00 | 749 572,06 |  |
| Aktivita 2.4 Vybavenie UVP TECHNICOM Jesenná 5 infraštruktúrou potrebnou k realizácii aplikovaného výskumu | 80 786,10 | 2 093 653,34 |  |
| Aktivita 2.5 Výstavba nových výskumných priestorov partnera Prešovská univerzita - UNIPOLAB |  |  |  |
| Aktivita 2.6 Vybavenie priestorov partnera PU nevyhnutnou prístrojovou, laboratórnou a IKT infraštruktúrou |  |  |  |
| Aktivita 3.1 Pilotné projekty v odbore Informačné a komunikačné technológie |  |  |  |
| Aktivita 3.2 Pilotné projekty v odbore Elektrotechnika, automatizácia a riadiace systémy |  |  |  |
| Aktivita 3.3 Pilotné projekty v odbore Strojárstvo |  |  |  |
| Aktivita 3.4 Pilotné projekty v odbore Stavebné inžinierstvo |  |  |  |
| Aktivita 3.5 Pilotné projekty v odbore Environmentálne inžinierstvo |  |  |  |
| Aktivita 3.6. Pilotné projekty UPJŠ v odbore Informačné a komunikačné technológie | 346 273,69 | 772 972,38 |  |
| Aktivita 3.7 Pilotné projekty PU v Prešove v odbore Environmentálne inžinierstvo |  |  |  |
| **Spolu** | 430 431,91 | 3 661 793,07 |  |
| **Podporné aktivity** |
| Riadenie projektu | 52 196,20 | 108 022,63 |  |
| Publicita a informovanosť | 0,00 | 9 659,49 |  |
| **Spolu** | 482 628,11 | 3 779 475,19 |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2 Uvádzať kumulatívne vyčerpanú sumu NFP od začiatku realizácie projektu (t.j. sumu, ktorá už bola uhradená platobnou jednotkou).

|  |
| --- |
| **Rozpočet projektu podľa skupín výdavkov** |
| **Názov skupiny výdavkov** | **Oprávnené výdavky(v EUR)** | **Výdavky deklarované v ŽoP (v EUR)** | **Stav finančnej realizácie (v %) (podiel skutočne uhradených z plánovaných oprávnených výdavkov)** |
| **Plánovaný stav** | **Skutočný (aktuálny) stav3** | **Predložené na RO** | **Schválené4 výdavky projektu zo strany PJ** |
| 610620 osobné náklady | 1 218 608,30 | 746 229,14 | 692 343,73 | 406 874,52 | 33,39 |
| 631001 Tuzemské cestovné náklady | 7 600,00 | 2 124,52 | 2 124,52 |   |   |
| 631002 Zahraničné cestovné náhrady | 99 000,00 | 39 304,60 | 28 127,86 | 12 797,89 | 12,93 |
| 633001 Materiál - Interiérové vybavenie | 84 070,00 |   |   |   |   |
| 633002 Materiál Výpočtová technika | 48 659,00 | 14 761,00 |   |   |   |
| 633003 Materiál Telekomunikačná technika  |   |   |   |   |   |
| 633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie | 15 819,00 | 4 375,00 |   |   |   |
| 633005 Materiál Špeciálne stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie |   |   |   |   |   |
| 633006 Všeobecný materiál  | 22 630,00 | 1 000,00 |   |   |   |
| 633009 Materiál Knihy, časopisy, noviny , učebnice, učebné pomôcky a kompenzačné pomôcky |   |   |   |   |   |
| 633013 Materiál Softvér | 8 330,00 | 6 330,00 | 3 030,00 | 3 030,00 | 36,37 |
| 633018 Licencie |   |   |   |   |   |
| 635002 Údržba Výpočtovej techniky |   |   |   |   |   |
| 635004 Údržba Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia |   |   |   |   |   |
| 635009 Údržba softwéru |   |   |   |   |   |
| 637001 Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá | 10 000,00 | 1 602,47 | 1 112,47 |   |   |
| 637003 Propagácia, reklama a inzercia | 8 537,88 |   |   |   |   |
| 637004 Všeobecné služby | 2 500,00 | 1 586,21 | 1 210,71 | 1 210,71 | 48,43 |
| 637005 Špeciálne služby |   |   |   |   |   |
| 637011 Štúdie, expertízy, posudky |   |   |   |   |   |
| 637012 Poplatky a odvody |   |   |   |   |   |
| 637015 Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla | 16 000,00 |   |   |   |   |
| 637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru | 23 641,50 | 15 529,41 | 15 529,41 | 1 108,48 | 4,69 |
| 711003 Nákup softvéru | 44 000,00 | 7 500,00 |   |   |   |
| 711004 Nákup licencií |   |   |   |   |   |
| 713001 Nákup interiérového vybavenia |   |   |   |   |   |
| 713002 Nákup výpočtovej techniky | 925 094,00 | 52 072,00 |   |   | 0,00 |
| 713003 Nákup telekomunikačnej techniky |   |   |   |   |   |
| 713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia | 1 078 099,63 |   |   |   |   |
| 713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu |   |   |   |   |   |
| 713006 Nákup komunikačnej infraštruktúry | 76 000,00 |   |   |   |   |
| 716 Prípravná a projektová dokumentácia | 34 780,00 | 0,00 | 0,00 |   |   |
| 717001 Realizácia nových stavieb |   |   |   |   |   |
| 717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb | 628 942,53 | 10 158,77 |   |   |   |
| 717003 Prístavby, nadstavby, stavebné úpravy | 125 300,69 |   |   |   |   |
| 718004 Modernizácia Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia | 8 812,00 |   |   |   |   |
| **Spolu** | 4 486 424,53 | 902 573,12 | 743 478,70 | 425 021,60 | 9,47 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Zdôvodnenie nesúladu skutočného a plánovaného stavu finančnej realizácie projektu5** |
|  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3 Uvádzať sumu výdavkov uhradených zo strany prijímateľa dodávateľom za sledované obdobie.

4 Uvádzať sumu oprávnených výdavkov v ŽoP

5  Uvádzať iba v prípade nesúladu skutočného a plánovaného stavu finančnej realizácie aktivít projektu podľa plánu predkladania ŽoP vrátane špecifikácie nápravných opatrení.

4. Prílohy

|  |  |
| --- | --- |
| **P.č.**  | **Názov prílohy**  |
| 1. | Plán predkladania ŽoP na nasledujúci mesiac  |
| 2.  | Fotodokumentácia  |
| 3.  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Vypracoval: Jozef Gajdoš** |
| Pozícia zodpovedného pracovníka: projektový manažérDátum vyhotovenia: 6.7.2015 |
| Podpis: |
| **Schválil: Gabriel Semanišin** |
| Pozícia zodpovedného pracovníka: dekan PF UPJŠ |
| Dátum schválenia: 6.7.2015 |
| Podpis: |