[](https://www.minedu.sk/)[](https://www.minedu.sk/op-vyskum-a vyvoj-erdf/)[](http://ec.europa.eu/regional_policy/thefunds/regional/index_sk.cfm)

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

**SPRÁVA O IMPLEMENTÁCII PROJEKTU**

**k 30.4.2015**

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:  Začiatkom apríla prebehli prípravné práce týkajúce sa zabezpečenia vstupu na stavenisko, zabezpečenia vnútorných priestorov, ochrany klimatizačných jednotiek a pod. Stavenisko bolo dňa 10.4.2015 objednávateľom odovzdané a zhotoviteľom prevzaté o čom bol spísaný zápis o prevzatí staveniska. 13.4.2015 začali prvé prípravné práce, boli dovezené unimobunky, bolo zabezpečené pripojenie na energie a začalo sa s demoláciou vnútorných priečok v objekte.  Súčasný stav verejného obstarávania: VO je ukončené  Pokrok v stavebných činnostiach: Stavebné činnosti sa začali realizovať – pripojenie zhotoviteľa na energie, začiatok realizácie búracích prác.  Rizikové oblasti: nedodržanie harmonogramu prác  Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia: Bol prepracovaný predbežný harmonogram stavebných prác tak, aby bola stavba ukončená a skolaudovaná do konca projektu.  (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: Dodávateľovi boli zaslané ďalšie objednávky na dodávku IKT a softvéru v celkovej hodnote 214 361,- € a boli dodané prvé zariadenia v celkovej hodnote 77 627,- €. V spolupráci s dodávateľom pripravené vyhlásenia o nedostupnosti tovaru pre položky, ktoré nie sú dostupné na trhu z dôvodu ukončenia ich výroby.  Súčasný stav verejného obstarávania: VO je ukončené  Pokrok v dodaní tovarov a služieb: vystavené ďalšie objednávky, dodané zariadenia v celkovej hodnote 77 627,- €.  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. Vzhľadom na meškanie stavebných prác možno budeme musieť hľadať alternatívne umiestnenie.  Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia: Opakovanie VO. |
| 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:**  Aktivity projektu sú v súlade s plánom a darí sa prezentovať výsledky v zahraničí. Pripravuje sa dohoda o budúcej spolupráci so zahraničným partnerom. V súčasnosti sa jedná o spoločných aktivitách.  **PP 2. Vývoj nástrojov a metód pre virtuálnu kolaboráciu:**  SeeVogh(V. Michalčin):   * „Re-branding“ – zmena dizajnu koncových klientskych aplikácií SeeVogh a vytvorenie slovenskej verzia uceleného manuálu. * Konverzia textu do reálneho videa. * Vylepšenie funkcií univerzálneho prehrávača záznamov. * Testovanie a odlaďovanie chýb.   Portál(P. Murin):  Optimalizácia prototypu V-aréna v prostredí reálneho projektu. Prototyp V-aréna sa testuje na reálnej projektovej komunite. Bola vytvorená riešiteľská a projektová komunita. Bolo nastavené optimálne prostredie manažovania projektových aktivít.  Výstupom daných aktivít je požiadavka optimalizácie výmennej interakcie v prostredí projektových aktivít a požiadavka vylepšenia užívateľského rozhrania manažovania úloh v projekte. Na problémoch začal pracovať Dr. Murín a Ing. Domaracký  **PP 3. Výskum v oblasti inovatívnych interakcií človek-počítač:**  Príprava článku o kontextuálnych efektov pri vnímaní vzdialenosti (Eštočinová, Kopčo) Príprava University start-ups symposium a konzultácie s prednášajúcimi Seitz-om a Carlile-om o možnostiach start-upov založených na výskume v Laboratóriu vnímania a kognície (Kopčo, Hládek, Tomoriová)  **PP 4. Vývoj informačných systémov pre podporu riadenia vzdelávania, vedy a výskumu:**  Vytvorené boli podporné funkcie pri preberaní výsledkov z predchádzajúceho štúdia, v rámci prijímacieho konania, prostredníctvom elektronickej žiackej knižky. Upravili sme proces výpočtu výsledkovej listiny a jej rekurzívneho prepočtu základe preferenčných kritérií.  Doplnili sme proces elektronickej návratky o nevyhnutné kroky tak aby sme spĺňali literu zákona o spracovaní osobných údajov. Pripravili sme testovací príklad na zber aplikačných metrík pre overenie dostupných nástrojov.  **PP 5. Výskum v oblasti reprezentácie a analýzy dát:**  Pokračovali sme vo vývoji odporúčacieho systému pre turizmus, kde sme hlavne analyzovali a navrhli metódy na serverovskej strane aplikácie a dolaďovali používateľské rozhranie. Pre čiastkový výstup "Metakatalóg produktov internetových obchodov", sme implementovali a otestovali metódy automatického uloženia a spracovania extrahovaných obrázkov a metódy na anotáciu hodnôt atribútov s jednotkami a so zamlčanými jednotkami. Čo sa týka základného výskumu, venovali sme sa štúdiu diskrétnych modelov a efektívnych algoritmov. Pokračovali sme v aplikácii štatistických metód na reálne dáta a venovali sme sa rôznym teoretickým problémom týkajúcich sa multivariačných dát. Pokračovala analýza fuzzifikácie a iných rozšírení formálnej konceptovej analýzy.  **PP 6. Výskum a vývoj metód geoprocessingu v geopriestorových technológiach a službach:**  Aktivity v PP 6 sa realizujú podľa plánu. Realizovali sa činnosti zamerané na testovanie zariadení a metód geoprocessingu. Pre vybraté územia boli spracované základné dátové vrstvy priestorovej databázy a terénny prieskum. Zrealizovalo sa laserové skenovanie povrchových a podpovrchových foriem georeliéfu a boli zrealizované práce na na inštalácii a nastavení softvérového prostredia pre paralelizáciu výpočtov na masívnych datasetoch. Boli otestované metódy interpolácie dát s vysokou hustotou záznamu a optimalizácie parametrického nastavenia interpolačných modulov. Bolo otestované aj ovládanie mikroUAV a spracovanie obrazových záznamov pre účely 3D mapovania krajiny.  Stručný popis pokroku vo výskumných činnostiach podľa PP:  **PP 1. Aplikovaný výskum v oblasti paralelného a distribuovaného počítania:**  Vo výskumných činnostiach sme vyvíjali softvér pre spracovanie geografických podkladov. Vyvíjame taktiež zložitejšiu databázovú aplikáciu.  **PP 2. Vývoj nástrojov a metód pre virtuálnu kolaboráciu:**  Za účelom poskytnutia atraktívnejšieho grafického rozhrania pre koncového užívateľa boli vykonané práce na zmene dizajnu (nové ikony, logá, farby) všetkých koncových aplikácií (včítane mobilných iOS/Android). Pre potreby slovenskej komunity sme začali s tvorbou uceleného manuálu.  Ďalej pre zlepšenie komfortu vzdialených účastníkov, ktorí sú obmedzení v prijímaní len jedného trans-kódovaného video streamu, sme začali s návrhom riešenia a implementácie zobrazenia textu vo videu, pričom v prvej etape počítame so zobrazením RTP/RTCP mená účastníkov pri jednotlivých trans-kódovaných videách.  Vylepšili sme niektoré univerzálneho prehrávača ako pozastavenie záznamu a získanie dĺžky záznamu a aktuálnej pozície v zázname.  V neposlednom rade bolo vykonaných množstvo testov a následne odlaďovanie nájdených chýb v existujúcich aplikáciách/moduloch ako univerzálny prehrávač, mobilných aplikáciách iOS/Android a WebRTC.  Portál(P. Murin):  **PP 3. Výskum v oblasti inovatívnych interakcií človek-počítač:**  Príprava ďalšej publikácie o kontextuálnych efektov pri vnímaní vzdialenosti. Príprava University start-ups symposium a konzultácie s prednášajúcimi Seitz-om a Carlile-om o možnostiach start-upov založených na výskume v Laboratóriu vnímania a kognície.  **PP 4. Vývoj informačných systémov pre podporu riadenia vzdelávania, vedy a výskumu:**  Vytvorené nové podporné funkcie v rámci prijímacieho konania. Upravený proces výpočtu výsledkovej listiny a jej rekurzívneho prepočtu na základe preferenčných kritérií. Doplnený proces elektronickej návratky o nevyhnutné kroky tak, aby spĺňal literu zákona o spracovaní osobných údajov. Pripravený testovací príklad na zber aplikačných metrík pre overenie dostupných nástrojov.  **PP 5. Výskum v oblasti reprezentácie a analýzy dát:**  Vývoj odporúčacieho systému pre turizmus - analýza a návrh metód na serverovskej strane aplikácie a dolaďovanie používateľského rozhrania.  Implementácia a testovanie metód automatického uloženia a spracovania extrahovaných obrázkov a metód na anotáciu hodnôt atribútov s jednotkami a so zamlčanými jednotkami. Aplikácia štatistických metód na reálne dáta a riešenie problémov týkajúcich sa multivariačných dát.  **PP 6. Výskum a vývoj metód geoprocessingu v geopriestorových technológiach a službach:**  Výskumné činnosti boli zamerané najmä spracovanie masívnych datasetov z laserového skenovania a tvorbu 3D geodatabázy. Bola otestovaná parametrizácia interpolačných modulov a ich aplikácia testovacom území. Bol navrhnutý postup paralelizácie a distribuovaného počítania vybraných interpolačných softvérovych modulov GIS-u GRASS. Pokračujú práce na katalógu máp pre záujmové územie s cieľom dokumentovať aplikáciu technológie a vyvíjaných metód.  Dosiahnuté výsledky aktivity:  Dosiahnuté výsledky jednotlivých PP sú popísané vyššie v časti „Vecný pokrok v realizácii aktivity podľa PP“. Okrem vyššie spomenutých bol v rámci PP1 prezentovaný príspevok J. Cernak, M. Kocan, E. Cernakova, „Reconfigurable and Adaptive Computational Resources on the Abstract Level“, Proceedings of the Work in Progress Session, 23 rd Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network=based Processing PDP2015, Turku  A bolo realizované certifikačné testovanie ARC middleware.  Rizikové oblasti:  Vzhľadom na neskorú dodávku IKT zariadení nebol vyvíjaný softvér otestovaný na všetkých plánovaných platformách. Po dodaní zariadení a zrealizovaní testov môže dôjsť ku koncentrácii úloh do posledných mesiacov riešenia projektu.  Ak je realizácia aktivít v omeškaní, je potrebné uviesť dôvody omeškania a aké boli prijaté opatrenia: Opakovanie VO na IKT. |
| 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 | Okrem štandardných činností spojených s riadením projektu boli realizované aj nasledujúce činnosti:   * Propagácia „Symposium on university spin-offs and start-up companies“ realizovaného v rámci projektu * Organizácia sympózia venovaného start-upom na univerzite, komunikácia so zahraničnými výskumníkmi ktorí vystúpia na sympóziu. * Príprava a zaslanie 4. monitorovacej správy. * Stretnutia a rokovania s dodávateľom IKT a softvéru ohľadom dodania požadovaných zariadení, hľadanie alternatívnych modelov pre zariadenia ktoré už výrobca prestal vyrábať. * Príprava objednávok na IKT a softvér. * Komunikácia s dodávateľom ohľadom inštalácie dodaných softvérov – licencie, prístupové kódy, registrácie, ... * Zaslanie ohlásení o začiatku realizácie stavby na všetky dotknuté inštitúcie * Príprava odovzdania staveniska, stretnutia so stavbyvedúcim, stavebným dozorom a projektantom |
| Publicita a informovanosť | * 23.-24.4.2015 sa konalo „Symposium on university spin-offs and start-up companies“ <http://pcl.ics.upjs.sk/symposium2015/> * prezentácia príspevku J. Cernak, M. Kocan, E. Cernakova, „Reconfigurable and Adaptive Computational Resources on the Abstract Level“, Proceedings of the Work in Progress Session, 23 rd Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network=based Processing PDP2015, Turku |

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

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. | 2 416,44 | 15 679,56 |  |
| Aktivita 1.2 Metodická, odborná a realizačná podpora riešenia predkladaného projektu | 508,15 | 13 337,05 |  |
| Aktivita 1.3 Príprava a zabezpečenie služieb pre udržateľný chod UVP TECHNICOM | 0 | 19 603,44 |  |
| 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 | 789 105,22 |  |
| Aktivita 2.4 Vybavenie UVP TECHNICOM Jesenná 5 infraštruktúrou potrebnou k realizácii aplikovaného výskumu | 0 | 2 480 367,85 |  |
| 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 | 329 346,35 | 657 241,19 |  |
| Aktivita 3.7 Pilotné projekty PU v Prešove v odbore Environmentálne inžinierstvo |  |  |  |
| **Spolu** | 332 270,94 | 3 975 334,31 |  |
| **Podporné aktivity** | | | |
| Riadenie projektu | 50 189,38 | 118 462,02 |  |
| Publicita a informovanosť | 0 | 10 167,88 |  |
| **Spolu** | 382 460,32 | 4 103 964,21 |  |

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

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 | 1 027 042,08 | 638 638,97 | 599 411,63 | 368 512,04 | 35,88% |
| 631001 Tuzemské cestovné náklady | 7 600,00 | 2 124,52 | 1 993,40 |  |  |
| 631002 Zahraničné cestovné náhrady | 99 000,00 | 28 732,34 | 23 465,29 | 11 668,95 | 11,79% |
| 633001 Materiál - Interiérové vybavenie | 84 070,00 |  |  |  |  |
| 633002 Materiál Výpočtová technika | 48 662,20 |  |  |  |  |
| 633003 Materiál Telekomunikačná technika |  |  |  |  |  |
| 633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie | 15 820,50 |  |  |  |  |
| 633005 Materiál Špeciálne stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie |  |  |  |  |  |
| 633006 Všeobecný materiál | 22 630,00 |  |  |  |  |
| 633009 Materiál Knihy, časopisy, noviny , učebnice, učebné pomôcky a kompenzačné pomôcky |  |  |  |  |  |
| 633013 Materiál Softvér | 8 330,00 |  |  |  |  |
| 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 | 909,88 | 909,88 |  |  |
| 637003 Propagácia, reklama a inzercia | 8 537,88 |  |  |  |  |
| 637004 Všeobecné služby | 2 500,00 | 1 210,71 | 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 | 1 437,41 | 1 437,41 | 1 068,62 | 4,52% |
| 711003 Nákup softvéru | 44 000,00 |  |  |  |  |
| 711004 Nákup licencií |  |  |  |  |  |
| 713001 Nákup interiérového vybavenia |  |  |  |  |  |
| 713002 Nákup výpočtovej techniky | 925 094,00 |  |  |  |  |
| 713003 Nákup telekomunikačnej techniky |  |  |  |  |  |
| 713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia | 1 269 578,48 |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |
| 717001 Realizácia nových stavieb |  |  |  |  |  |
| 717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb | 628 954,53 |  |  |  |  |
| 717003 Prístavby, nadstavby, stavebné úpravy | 125 370,69 |  |  |  |  |
| 718004 Modernizácia Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia | 8 812,67 |  |  |  |  |
| **Spolu** | 4 486 424,53 | 673 053,83 | 628 428,32 | 382 460,32 | 8,52% |
|  |  |  |  |  |  |
| **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:** | |
| Pozícia zodpovedného pracovníka:  Dátum vyhotovenia: |  |
| Podpis: |  |
| **Schválil:** |  |
| Pozícia zodpovedného pracovníka: |  |
| Dátum schválenia: |  |
| Podpis: |  |