



Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

Žadatel:



Povinný subjekt:
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Sídlo: Branišovská 31a, 370 0 5 České Budějovice
IČ: 60076658

V Českých Budějovicích dne 16.2.2016
č.j. 01/0115/16

PID 011600863

Poskytnutí informací na základě žádosti podle zákona č. 106/1999 Sb.

Vážený pane,

v návaznosti na Vaši žádost datovanou dnem 10. 2. 2016, doručenou obyčejnou poštou a evidovanou v podacím deníku Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (dále JU) dne 15. 2. 2016 týkající se poskytnutí informací podle zákona č. 106/1999 Sb. Vám sdělujeme následující:

Žadatel svým dopisem navazuje na předchozí žádost ze dne 18. 1. 2016. Ve své nové žádosti uvádí, že se mu opravdu jedná o „Rozvoj IT infrastruktury a IS JU“ pro rok 2016. Dále uvádí, že vzhledem k tomu, že jsou známy některé vlastnosti Projektového záměru (celkové náklady projektu ve výši 14 391 000,- Kč), je zřejmé, že Projektový záměr je shrnutím více investičních a neinvestičních projektů. Žádá tedy ZNOVU o zpřístupnění tohoto dokumentu.

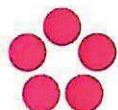
Povinný subjekt pro vyvrácení jakýchkoli možných pochybností o dodržení zákonných lhůt sděluje, že žadatel nesprávně uvádí, že ZNOVU žádá o zpřístupnění dokumentu, když v žádné jiné žádosti o jeho zpřístupnění nežádal. Dále povinný subjekt sděluje žadateli, že předmětný dokument není veřejně či omezeně přístupný na webových stránkách povinného subjektu ani jinde na internetu. Požadovaný Projektový záměr zasílá tedy povinný subjekt v příloze tohoto dopisu.

S pozdravem



Ing. Hana Kropáčková
kvestorka

Příloha: Projektový záměr



Projektový záměr

Institucionálního plánu 2016 – 2018
Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

1 Základní informace o projektu

Prioritní oblast: Číslo: 1 Název: Podpora naplnění cílů DZ JU 2016 – 2020

Název: Rozvoj IT infrastruktury a IS JU

Pokud se jedná o průřezový projekt, uveďte za jaké univerzitní součásti je předkládán

Předkladatel: Centrum informačních technologií JU

Typ: Průřezový

Garant:

Jméno a příjmení: RNDr. Josef Milota

Podpis:

Email: milota@jcu.cz

Telefon/Mobil: 38 903 2005 / 604 528 350

Celkové náklady projektu
(v tis. Kč): 14 391

- z toho investiční 9 644

- z toho neinvestiční 4 747

Doba realizace: Od 1.1.2016 – Do 31.12.2018

2 Popis projektu

(max. 2000 znaků)

Jedná se o průřezový projekt, který je zaměřen na rozvoj IT infrastruktury a na rozvoj informačních systémů (IS) s celouniverzitním dosahem. Součástí projektu je rovněž obnova a rozvoj infrastruktury učeben, počítačových učeben a laboratoří. Projekt klade důraz také na rozvoj informační a fyzické bezpečnosti na JU. Projekt reflektuje požadavky a potřeby všech součástí JU, vyjma PŘF. Realizace cílů projektu bude mít (díky svému infrastrukturnímu a průřezovému charakteru) přímý či nepřímý dopad prakticky do všech strategických oblastí uvedených v Dlouhodobém záměru JU na období 2016-2020.

Cíle projektu jsou rozčleněny do následujících dílčích cílů:

- C1. Obnova a rozvoj serverové a výpočetní infrastruktury
- C2. Obnova a rozvoj infrastruktury datových úložišť
- C3. Obnova a rozvoj infrastruktury počítačové sítě
- C4. Obnova a rozvoj infrastruktury bezdrátové sítě
- C5. Rozvoj informační a fyzické bezpečnosti
- C6. Obnova a rozvoj klientského vybavení provozních agend
- C7. Obnova a rozvoj IT a AV vybavení učeben, počítačových učeben a laboratoří
- C8. Rozvoj informačních systémů
- C9. Finalizace implementace SW pro PaM



3 Charakteristika projektu

Cíle projektu (Přidejte cíle dle potřeby)	Cíl číslo	Název cíle <i>Uveďte název cíle projektu, kterých má být realizací projektu dosaženo.</i>	Popis kvalitativního posunu <i>Každý cíl musí popisovat změnu kvality nebo vykonávaných činností. (max. 500 znaků pro každý cíl)</i>
	1	Obnova a rozvoj serverové a výpočetní infrastruktury	Splnění cíle významnou měrou přispěje ke zvýšení výkonu a spolehlivosti virtualizačních serverů a jejich clusterů, ale i jednotlivých serverů, které zajišťují provoz celouniverzitních či fakultních služeb, jež mají často i průřezový charakter. Nákup kvalitního virtualizačního SW (VMware) nepochybně pozitivně ovlivní provoz virtualizačních serverů a jejich clusterů, neboť je na nich provozována převážná část IS na JU. Instalace záložního chlazení v serverovně S2 na REK pomůže zlepšit provozní podmínky v serverovně, v níž jsou provozovány klíčové IS JU.
	2	Obnova a rozvoj infrastruktury datových úložišť	Po realizaci cíle dojde k výraznému navýšení úložné datové kapacity (o min. 172TB), která bude využita jako lokální zálohovací prostor pro data zaměstnanců a doktorandů, pro zálohy serverů a technologických PC (od přístrojů), ale i jako pracovní prostor pro servery. Dojde ke zvětšení úložné kapacity v rámci místních sítí a tím ke zlepšení její dostupnosti a zvýšení nezávislosti na kvalitě připojení jednotlivých objektů. Navíc to umožní přípravu dat pro jejich archivaci na úložišťích sdružení CESNET. Řešení představuje kvantitativně i kvalitativně řádově zlepšení v péči o data.
	3	Obnova a rozvoj infrastruktury počítačové sítě	Uskutečněním cíle dojde ke zrychlení dalších spojů páteřní sítě JU, ale i k posílení síťové infrastruktury na vybraných fakultách JU, a to na 10Gb/s. To umožní rychlejší připojení fakultních zařízení k centrálním zdrojům na JU i v internetu. Obnova kritických switchů, jež zajišťují propojení serverů a datových úložišť v serverovnách, bude znamenat také zvýšení bezpečnosti provozu serverů a výpočetních clusterů.
	4	Obnova a rozvoj infrastruktury bezdrátové sítě	Realizací cíle dojde ke zkvalitnění bezdrátového připojení ve vybraných budovách na JU, zejména v místech, kde dochází ke kumulaci uživatelů připojených do WiFi sítí (posluchárny, učebny) nebo v budovách s konstrukčními vlastnostmi, které nepříznivě ovlivňují kvalitu WiFi signálu. Zlepšení kvality ocení také uživatelé sítě eduroam z JU nebo z jiných organizací, kteří pracují na JU v rámci projektů či jiné spolupráce.
	5	Rozvoj informační a fyzické bezpečnosti	Realizace cíle přispěje ke zvýšení informační a fyzické bezpečnosti na JU. Zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">* rozšíření funkcionalit IDM (správa identit) a zlepšení jeho integrace s dalšími IS,* rozšíření bezpečnějšího ověřování



		<p>uživatelů pomocí SSO (Single Sign-On),</p> <ul style="list-style-type: none">* zlepšení vydávání ID a PKI karet (nákup tiskárny karet),* zvýšení spolehlivosti kamerových serverů,* rozšíření podpory centralizace správy PC v rámci domény AD, SCCM a Office365.
6	Obnova a rozvoj klientského vybavení provozních agend	<p>Cíl řeší rozvoj funkcionalit klientského vybavení (skenovací pracoviště v pokladnách) a zvýšení provozní spolehlivosti zařízení pracovišť, která používají centralizované IS na JU, dále modernizaci AV vybavení velké zasedací místnosti na REK a provozuschopnost zobrazovacího systému JU, který slouží k informování studentů, zaměstnanců i hostů JU.</p> <p>Rozvoj a obnova klientského vybavení se týká těchto součástí: AK, FF, FROV, KaM, PF, PŘF, REK, TF, ZSF.</p> <p>Součástí realizace je i nákup nového vybavení pro zefektivnění práce inv. odd. REK v terénu na stavbách a práce s grafickými daty.</p>
7	Obnova a rozvoj IT a AV vybavení učeben, počítačových učeben a laboratoří	<p>Realizací cíle dojde k podstatnému zkvalitnění AV a počítačového vybavení ve 33 posluchárnách, učebnách a laboratořích na 5 fakultách JU. Instalací nových tichých výkonných dataprojektorů s rozlišením HD dojde k zachování kontinuity výukového procesu a zlepšení kvality zobrazovaných výukových materiálů. Instalace výkonnějšího PC vybavení umožní plynulejší výuku při využití náročnějšího výukového SW. Doplnění řídicích systémů do poslucháren ulehčí práci vyučujících.</p>
8	Rozvoj informačních systémů	<p>Výsledkem řešení cíle bude rozvoj uživatelské přívětivosti a funkcionalit současných SW aplikací finančního a technického řízení instituce. Na základě provedeného auditu IS JU budou prostředky využity na rozvoj aplikací tak, aby se zjednodušil uživatelský přístup k aplikacím a datům při zachování požadavků na bezpečnost. Dílčím cílem je aktualizace systému AMI (správa budov) a pořízení nových funkcionalit do workflow pro e-schvalování podkladů v aplikacích pro ekonomické řízení. Dle možností budou využity i převedené prostředky z projektu IP 2015.</p>
9	Finalizace implementace SW pro PaM	<p>Splnění cíle umožní úspěšně dokončit projekt IP 2015 Pořízení a implementace nového SW pro PaM. Harmonogram implementace byl plánován při tvorbě zadávací dokumentace do 28.2.2015 kvůli řádnému předání fungujícího SW tak, aby byl dodavatel zavázán provést ostré zpracování mezd za měsíc 1/2016. Po ověření výsledků ostrého zpracování je plánovaná akceptace 28.2.2016 a poté úhrada dodavateli. Řešení tohoto cíle je podmíněno</p>



					přesunutím prostředků z projektu IP 2015 do projektu IP 2016, který logicky navazuje na řešenou problematiku.
Vazba na Dlouhodobý záměr JU 2016-2020	Identifikujte jednoznačnou vazbu na Dlouhodobý záměr Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích 2016 - 2020 (dále jen DZ JU)				
	Hlavní strategické téma Např. 1. vzdělávání		5. Řízení		
	Další strategická témata Např. 5. Řízení		1. Vzdělávání		
	Konkrétní vazby na DZ Vyplňte kódové označení všech podstatných vazeb (např.: 1.2)b), kdy 1. znamená strategické téma Vzdělávání 2) cíl č. 2 a b) je pořadí nástroje)		5.3)d), 5.11)a), 5.11)e), 5.11)f), 5.11)h), 5.11)i) 1.2)a)		
Harmonogram (Přidejte cíle dle potřeby)	Zakřížkujte roky realizace jednotlivých cílů. Popište hlavní kroky a aktivity plánované k dosažení stanovených cílů projektu. (max. 500 znaků pro každý cíl)				
	Cíl číslo	2016	2017	2018	Popis hlavních kroků a aktivit v čase
	1	X	X	X	2016: * pořízení virtualiz. SW pro (VMware) pro PF, TF a ZF 2017: * obnovení serveru (srv.) pro IP telefonii * pořízení srv. pro centrální síťové služby a management * obnova mailserveru FF * obnova hlavního fileserveru centrální domény AD * upgrade 2 starších virtualiz. srv. REK * obnovení srv. pro stravovací systém KaM * výměna srv. pro virtualizaci na PF * pořízení virtualiz. SW pro (VMware) pro PF a CIT 2018: * výměna 1 srv. ve virtualiz. clusteru REK a 2 serverů ve virtualiz. clusteru na EF * pořízení 1 virtualiz. srv. na PF * instalace záložního chlazení v serverovně S2 na REK
	2	X	X	X	2016: * obměna 20 disků (2TB) v diskových polích REK * nákup a zprovoznění lokální zálohovací storage FROV s hrubou kapacitou 112TB 2017: * modernizace storage serveru EF s hrubou kapacitou 36TB 2018: * obnova diskového pole centrálního datového úložiště JU (EqualLogic - 24TB) * rozšíření úložiště pro zálohy dat v centrální doméně AD JU o 60TB
	3	X	X	X	2016: * posílení lok. sítí v budovách PF (4 Gbit switchů) a ZF (3 Gbit switche) * posílení propojení serverů a storage



					<p>na EF (2 10Gbit switche)</p> <p>2017:</p> <ul style="list-style-type: none">* instalace opt. kabelu singlemode mezi budovami F (EF) a M (ZF)* upgrade 3 páteřních switchů (10Gbit spoj)* posílení lok. sítě v budově PF (2 Gbit switchů) <p>2018:</p> <ul style="list-style-type: none">* instalace opt. kabelu singlemode pro budovu na Zlaté stoce – J (ZF)* upgrade 3 páteřních switchů (10Gbit spoj)* obnova propojení serverů a storage na REK (2 10Gbit switche)* posílení lok. sítě v budově PF (3 Gbit switchů)
4	x	x	x		<p>2016:</p> <ul style="list-style-type: none">* výměna a zahuštění WiFi AP ve vybrané budově/budovách JU (6ks AP, včetně kabeláže, montáže a instalace) <p>2017:</p> <ul style="list-style-type: none">* výměna a zahuštění WiFi AP v budovách ZSF (8ks AP, včetně kabeláže, montáže a instalace) <p>2018:</p> <ul style="list-style-type: none">* výměna a zahuštění WiFi AP ve vybrané budově/budovách JU (14ks AP, včetně kabeláže, montáže a instalace)
5	x	x	x		<p>2016:</p> <ul style="list-style-type: none">* rozšíření IDM o další konektory* nákup a termosublumační tiskárny ID karet* podpora centralizace správy PC pomocí AD a SCCM <p>2017:</p> <ul style="list-style-type: none">* rozšíření IDM o workflow a další konektor* rozšíření SSO do dalších aplikací na JU* obnova 3 kamerových serverů* podpora centralizace správy PC pomocí AD a SCCM <p>2018:</p> <ul style="list-style-type: none">* rozvoj IDM podle aktuálních požadavků na bezpečnost a funkcionalitu IS JU* obnova 3 kamerových serverů
6	x	x	x		<p>2016:</p> <ul style="list-style-type: none">* pořízení a instalace 5 skenovacích pracovišť ve fakultních pokladnách* modernizace AV vybavení velké zasedací místnosti REK (kabeláž, videomatice, 2 dataprojektory, instalace)* doplnění vybavení IO REK o 1 TV,



					<ul style="list-style-type: none">* 8 monitorů a 3 tablety, 1 notebook* obnova zobrazovacího systému JU (5 miniPC a reinstalace systému) <p>2017:</p> <ul style="list-style-type: none">* obnova 25 PC na REK, 4 PC v AK a 20 PC na FF <p>2018:</p> <ul style="list-style-type: none">* obnova 4 PC v AK a 3 PC na KaM
7	x	x	x		<p>2016:</p> <ul style="list-style-type: none">* obnova AV techniky v 6 učebnách PF* AV vybavení dvou učeben venkovního pavilonu MEVPIS na FROV* obnova počítač. vybavení v učebně FROV (5 NTB) a obnova PC pro doktorandy na TF (10 PC) <p>2017:</p> <ul style="list-style-type: none">* obnova AV techniky ve 2 učebnách EF, v 10 učebnách PF a ve 2 učebnách TF* obnova počítač. vybavení ve dvou učebnách PF (28+17 PC) a obnova PC pro doktorandy na TF (14 PC) <p>2018:</p> <ul style="list-style-type: none">* obnova AV techniky v 4 učebnách PF a ve 3 učebnách ZSF* obnova počítač. vybavení ve 2 učebnách EF (10 PC+40 SSD) a v učebně TF (28 PC)
8	x	x	x		<p>2015:</p> <ul style="list-style-type: none">* přesun prostředků z projektu IP 2015 do projektu IP 2016 (tj. do tohoto projektu), který logicky navazuje na problematiku řešenou v roce 2015 <p>2016:</p> <ul style="list-style-type: none">* audit současného stavu IT a IS s ohledem na jejich rozvoj, udržitelnost a další účelné nakládání s nimi* aktualizace Strategie rozvoje ICT na JU* rozvoj IS JU a jeho doplnění o nové funkcionality* aktualizace systému AMI a souvisejících komponent (upgrade AMI na verzi 7, instalace Geoserveru a instalace Bentley Map) <p>2017:</p> <ul style="list-style-type: none">* rozvoj IS JU a jeho doplnění o nové funkcionality <p>2018:</p> <ul style="list-style-type: none">* rozvoj IS JU a jeho doplnění o nové funkcionality
9	x				<p>2015:</p> <ul style="list-style-type: none">* přesun prostředků z projektu IP 2015 do projektu IP 2016 (tj. do tohoto projektu), který logicky navazuje na



						řešenou problematiku (do investic a do ostat. služeb - školení uživatelů)		
						2016: <ul style="list-style-type: none"> * ověření výsledků ostrého zpracování nového SW pro PaM * akceptace realizovaného řešení (plán: 28.2.2016) * úhrada ceny dodavatelí * přechod do rutinního provozu SW pro PaM 		
Indikátory	<p>Vyplňte relevantní indikátory/ukazatele výkonu, jejichž prostřednictvím lze doložit míru dosahování stanovených cílů, včetně výchozích (k roku 2015 nebo posledním známým údajům) a cílových (jichž vysoká škola hodlá dosáhnout k datu 31. 12. 2018) hodnot. Cílovou hodnotu každého indikátoru stanoví každý garant sám a její výši zdůvodní, s ohledem na svou stávající situaci a specifika, přičemž vezme v potaz stanovené cíle v DZ JU. Indikátory vyberte ze seznamu relevantních Indikátorů Vyhlášení v rámci prioritní oblasti, a to maximálně do povoleného počtu. Indikátory vyberte tak, aby nejlépe vystihovaly výstupy cílů Vašeho PZ. U indikátoru uveďte informaci buď a) „(jedná se o kumulativní hodnoty)“, nebo b) „(jedná se o aktuální hodnoty platné pro daný rok)“</p>							
	<i>Cíle číslo</i>	<i>Kód indikátoru</i>	<i>výchozí stav</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>Cílový stav 2018</i>	<i>Odůvodnění cílové hodnoty a kvalitativního posunu</i>	<i>Zdroj pro ověření</i>
	1, 2, 3, 5, 6, 8, 9	1.5.VIII (jedná se o kumulativní hodnoty)	0	39	108	132	Cílová hodnota indikátoru je součtem inovovaného vybavení, které je nezbytné pro naplnění cílů projektu. Jedná se např. o: výpočetní a kamerové servery, disková pole, switche, klientské vybavení, úpravy IS JU apod. Kvalitativním posunem je modernizované vybavení, které mimo jiné zajistí bezpečnější provoz univerzitních agend.	Faktury na nákup zařízení či služeb, instalovaná zařízení nebo technologie.
	1, 2, 3, 4, 5, 6	1.5.IX (jedná se o kumulativní hodnoty)	0	39	53	71	Cílová hodnota indikátoru je součtem nově pořizovaného vybavení, které je nezbytné pro naplnění cílů projektu. Jedná se např. o: nové výpočetní servery, disková pole, switche, optické trasy, klientské vybavení apod. Kvalitativním posunem je rozšířené a výkonnější vybavení, které mimo jiné zajistí plynulejší provoz univerzitních agend.	Faktury na nákup zařízení či služeb, instalovaná zařízení nebo technologie.
	7	1.1.XIII (jedná se o kumulativní hodnoty)	0	28	99	148	Cílová hodnota indikátoru je součtem inovovaného a nově pořizovaného vybavení, které je nezbytné pro naplnění cílů	Faktury na nákup zařízení či služeb, instalovaná zařízení nebo technologie.



							projektu. Jedná se zejména o: modernizované AV vybavení poslucháren a učeben. Kvalitativním posunem je inovované a výkonnější vybavení, které zajistí plynulejší a spolehlivější provoz poslucháren a učeben.	
8	1.5.1 (jedná se o kumulativní hodnoty)	0	1	1	1		Aktualizovaný dokument Strategie rozvoje ICT na JU.	Dokument projednaný Radou pro ICT JU.



4 Rozpočet projektu

Orientační rozpočet cílů projektu v čase					
<i>Přidejte/uberte řádky pro cíle dle potřeby. Uvádějte částky na celé tisíce! Vyplňte všechny buňky i v případě „0“.</i>					
Cíl číslo		Požadované prostředky v čase (v tis. Kč)			
		2016	2017	2018	Celkem
1	Investiční	0	946	890	1 836
	Neinvestiční	59	41	15	115
2	Investiční	339	245	1 060	1 644
	Neinvestiční	84	35	0	119
3	Investiční	490	400	750	1 640
	Neinvestiční	65	21	36	122
4	Investiční	96	82	204	382
	Neinvestiční	0	0	0	0
5	Investiční	340	250	220	810
	Neinvestiční	315	407	0	722
6	Investiční	650	0	0	650
	Neinvestiční	195	591	82	868
7	Investiční	559	432	466	1 457
	Neinvestiční	460	1 045	973	2 478
8	Investiční	525	350	350	1 225
	Neinvestiční	173	75	75	323
9	Investiční	0*	0	0	0*
	Neinvestiční	0*	0	0	0*
Celkem		4 350	4 920	5 121	14 391

* řešení cíle je podmíněno převodem z IP15 11/REK Pořízení a implementace nového SW pro personalistiku a mzdy do FPP a FRIM na tento projekt.

Rozpočet celkového projektu

Uvádějte částky na celé tisíce! Vyplňte všechny buňky i v případě „0“.

		Požadované prostředky (v tis. Kč)
1	Investiční finanční prostředky	9 644
2	Neinvestiční finanční prostředky celkem	4 747
2.1	Osobní náklady (včetně odvodů pojistného)	190
2.2	Ostatní náklady	4 557
3	Celkem finanční prostředky	14 391

Odůvodnění položek rozpočtu

V případě podrobného členění uveďte i částky.

1	Upgrade systému AMI na verzi 7, nahrazení mapového serveru Geomedia Web Map (který není dále vyvíjen) serverem Geoserver, nahrazení editačního pracoviště Geomedia Pro (které již není podporováno) programem Bentley Map (C8/2016/CIT)	325 tis. Kč
	5ks skenovací pracoviště (skener, čtečka a potřebný skenovací software) pro pokladny na fakultách (C6/2016/CIT)	350 tis. Kč
	Modernizace AV vybavení velké zasedací místnosti REK (2ks dataprojektor, 1ks videomatice, kabeláž, instalace,...) (C6/2016/CIT)	300 tis. Kč
	1ks termosublimační tiskárna pro potisk ID karet (C5/2016/CIT)	200 tis. Kč
	Rozšíření IDM o další konektory (C5/2016/CIT)	140 tis. Kč
	Rozvoj IS JU - zhodnocení modulů IS JU (dlouhodobý nehmotný majetek) (C8/2016/CIT)	200 tis. Kč
	Výměna a zahuštění WiFi AP v budově JU (6ks AP, včetně kabeláže, montáže a instalace) (C4/2016/CIT)	96 tis. Kč
	2ks Switche L2+ 10Gb 24 SFP+ portů pro cluster EF, včetně příslušenství (C3/2016/EF)	340 tis. Kč



	AV vybavení dvou učeben venkovního pavilonu MEVPIS na FROV - 1. učebna: ozvučení, mixážní matice, 2ks bezdrátové mikrofony, 2ks LED obrazovky 55", řídicí systém, kabeláž, instalace, nastavení, 2. učebna: mobilní sestava reprosoustav na stojanech se samostatnými 2ks bezdrátových mikrofonů a CD/MP3/USB přehrávačem, kabeláž, instalace, nastavení (C7/2016/FROV)	434 tis. Kč
	Lokální zálohovací storage pro jednotlivé objekty FROV (2ks diskových polí s celkovou hrubou úložnou kapacitou 112TB) (C2/2016/FROV)	339 tis. Kč
	Obnova AV techniky v posluchárnách a učebnách PF (2ks velký projektor) (C7/2016/PF)	125 tis. Kč
	Pořízení 3ks Gbit switche, 48 portů 10/100/1000 PoE + 4x SFP port pro podporu DHCP security na ZF (C3/2016/ZF)	150 tis. Kč
	Obnova hlavního fileserveru centrální domény AD JU (C1/2017/CIT)	180 tis. Kč
	Obnova kamerových serverů REK (3ks NVR záznamových zařízení) (C5/2017/CIT)	120 tis. Kč
	Upgrade páteřních switchů JU (3ks páteřních switchů s 10Gb/s uplinkem) (C3/2017/CIT)	200 tis. Kč
	Obnovení serveru pro IP telefonii (C1/2017/CIT)	170 tis. Kč
	Optický kabel singlemode pro EF pavilon učeben F a ZF pavilon M (C3/2017/CIT)	200 tis. Kč
	Rozšíření IDM o workflow a další konektor (C5/2017/CIT)	130 tis. Kč
	Rozvoj IS JU - zhodnocení modulů IS JU (dlouhodobý nehmotný majetek) (C8/2017/CIT)	350 tis. Kč
	Server pro síťové služby a management REK (C1/2017/CIT)	150 tis. Kč
	Upgrade dvou starších virtualizačních serverů REK (14ks 3TB HDD, 1ks SAS řadič) (C1/2017/CIT)	100 tis. Kč
	Obnova 2ks projektorů na učebnách EF (F1 a F2) (C7/2017/EF)	175 tis. Kč
	Modernizace diskového pole na EF - 1ks diskové pole Open-E s hrubou kapacitou 36TB a nezbytným softwarem (licence pro diskové pole) (C2/2017/EF)	245 tis. Kč
	Učebna F6 - pořízení dvou projektorů a kabeláže pro integraci do ŘS (C7/2017/EF)	145 tis. Kč
	Obnovení mailservru FF JU (C1/2017/FF)	120 tis. Kč
	Obnovení serveru pro stravovací systém KaM (C1/2017/KAM)	60 tis. Kč
	Obnova AV techniky v posluchárnách a učebnách PF (2ks velký projektor) (C7/2017/PF)	112 tis. Kč
	Výměna serveru pro virtualizaci PF (C1/2017/PF)	166 tis. Kč
	Výměna a zahuštění WiFi sítě v budovách ZSF (8ks AP, včetně kabeláže, montáže a instalace) (C4/2017/ZSF)	82 tis. Kč
	Obnova diskového pole centrálního datového úložiště JU (1ks diskové pole DELL EqualLogic) (C2/2018/CIT)	890 tis. Kč
	Obnova kamerových serverů REK (3ks NVR záznamových zařízení) (C5/2018/CIT)	120 tis. Kč
	Upgrade páteřních switchů JU (3ks páteřních switchů s 10Gb/s uplinkem) (C3/2018/CIT)	200 tis. Kč
	Optický kabel singlemode pro ZF budovu na Zlaté Stoce (kat. ekol.) (C3/2018/CIT)	250 tis. Kč
	Rozšíření úložiště pro zálohy dat v centrální doméně AD JU (o min. 60 TB hrubé kapacity) (C2/2018/CIT)	170 tis. Kč
	Rozvoj IDM podle aktuálních požadavků na bezpečnost a funkcionalitu IS JU (C5/2018/CIT)	100 tis. Kč
	Rozvoj IS JU - zhodnocení modulů IS JU (dlouhodobý nehmotný majetek) (C8/2018/CIT)	350 tis. Kč
	Upgrade 2ks switchů virtualizačního clusteru REK (C3/2018/CIT)	300 tis. Kč
	Výměna a zahuštění WiFi AP v budově JU (14ks AP, včetně kabeláže, montáže a instalace) (C4/2018/CIT)	204 tis. Kč
	Výměna 1ks serveru ve virtualizačním clusteru REK (C1/2018/CIT)	250 tis. Kč
	Záložní chlazení pro serverovnu S2 na REK (C1/2018/CIT)	180 tis. Kč
	Výměna 2ks serverů ve virtualizačním clusteru EF (C1/2018/EF)	320 tis. Kč
	Učebna F6 - pořízení ŘS a příslušenství (C7/2018/EF)	214 tis. Kč
	Pořízení 1ks serveru pro virtualizaci na PF (C1/2018/PF)	140 tis. Kč
	Obměna dataprojektorů v přednáškových sálech ZSF (3ks dataprojektorů) (C7/2018/ZSF)	252 tis. Kč
2.1	Audit IT a IS JU - osobní náklady včetně odvodů na odměny členů pracovní skupiny/skupin za práce nad rámec jejich prac. činností (C8/2016/CIT)	100 tis. Kč
	Rozvoj IS JU - osobní náklady včetně odvodů za práci členů týmu nad rámec běžných prac. činností (analýzy, testování, školení,...) (C8/2016/CIT)	10 tis. Kč
	Rozvoj IS JU - osobní náklady včetně odvodů za práci členů týmu nad rámec běžných prac. činností (analýzy, testování, školení,...) (C8/2017/CIT)	40 tis. Kč
	Rozvoj IS JU - osobní náklady včetně odvodů za práci členů týmu nad rámec běžných prac. činností (analýzy, testování, školení,...) (C8/2018/CIT)	40 tis. Kč
2.2	Školení Bentley Map a práce s těžkým klientem (C8/2016/CIT)	13 tis. Kč
	Služby, cestovné, náklady na služební auto, materiál,... (C8/2016/CIT)	35 tis. Kč
	Pořízení 8ks monitorů, 1ks prezentační TV, 3ks tablet, 1ks notebook 17" pro práci s grafickými daty pro inv. odd. REK (C6/2016/CIT)	115 tis. Kč
	20 ks pevných disku 2TB RE4 s 5letou zárukou pro disková pole REK (C2/2016/CIT)	84 tis. Kč
	Obnova zobrazovacího systému JU (5ks miniPC, SW, instalace) (C6/2016/CIT)	80 tis. Kč
	Podpora centralizace správy PC v rámci domény AD, SCCM a Office365 (náklady na podporu specialisty AD a O365) (C5/2016/CIT)	315 tis. Kč
	Služby, cestovné, náklady na služební auto, materiál, software (drobný nehmotný majetek),... (C8/2016/CIT)	15 tis. Kč
	Obnova počítačové učebny FROV - 5ks notebooků s příslušenstvím - podle aktuální ceny (C7/2016/FROV)	115 tis. Kč



Obnova AV techniky v posluchárnách a učebnách PF (2ks malý projektor, 1ks střední projektor, 1ks projektor k IT, 4ks PC, 1ks receiver) (C7/2016/PF)	145 tis. Kč
Obnova síťové infrastruktury v budově PF Dukelská - kompletní přechod na GbE - 4ks 1Gb/s switchů (C3/2016/PF)	65 tis. Kč
1ks licence VMware vSphere 6 Standard pro jeden CPU, akademická licence (C1/2016/PF)	23 tis. Kč
Obnova 10ks PC, včetně LCD pro doktorandy TF (C7/2016/TF)	200 tis. Kč
3ks licence Academic VMware vSphere 6 Essentials Kit for 1 hosts na TF (C1/2016/TF)	18 tis. Kč
3ks licence Academic VMware vSphere 6 Essentials Kit for 1 hosts na ZF (C1/2016/ZF)	18 tis. Kč
4ks PC pro knihovní systém AK (C6/2017/AK)	56 tis. Kč
Obměna 25ks PC pro REK (C6/2017/CIT)	275 tis. Kč
Podpora centralizace správy PC v rámci domény AD, SCCM a Office365 (náklady na podporu specialisty AD a O365) (C5/2017/CIT)	315 tis. Kč
Služby, cestovné, náklady na služební auto, materiál, software (drobný nehmotný majetek),... (C8/2017/CIT)	35 tis. Kč
Širší použití SSO v aplikacích na JU - služby spojené s nasazením SSO do dalších IS na JU (C5/2017/CIT)	92 tis. Kč
3ks licence Academic VMware vSphere 6 Essentials Kit for 1 host (C1/2017/CIT)	18 tis. Kč
Licence SW Open-E DSS V7 Feature Pack - iSCSI (SAN) Active-Active Failover (C2/2017/EF)	35 tis. Kč
Obnova 20ks klientských PC na FF (C6/2017/FF)	260 tis. Kč
Obnova AV techniky v posluchárnách a učebnách PF (3ks střední projektor, 1ks receiver) (C7/2017/PF)	85 tis. Kč
Obnova síťové infrastruktury v budově Jeronýmova - částečný přechod na GbE - 2ks 1Gb/s switchů (C3/2017/PF)	21 tis. Kč
Obnova počítačového vybavení v učebně PF J236 (17ks PC bez monitorů) (C7/2017/PF)	224 tis. Kč
Obnova počítačového vybavení v učebně PF J242 (28ks PC bez monitorů) (C7/2017/PF)	416 tis. Kč
1ks licence VMware vSphere 6 Standard pro jeden CPU, akademická licence pro PF (C1/2017/PF)	23 tis. Kč
Obnova 14ks PC, včetně LCD pro doktorandy TF (C7/2017/TF)	280 tis. Kč
Obnova projektorů a AV techniky na učebnách TF (1ks dataprojektor, 1ks zesilovač) (C7/2017/TF)	40 tis. Kč
4ks PC pro knihovní systém AK (C6/2018/AK)	56 tis. Kč
Služby, cestovné, náklady na služební auto, materiál, software (drobný nehmotný majetek),... (C8/2018/CIT)	35 tis. Kč
2ks Windows Server 2012 Standard (C1/2018/EF)	15 tis. Kč
Obnova vybavení učebny A218 na EF (10ks PC) (C7/2018/EF)	126 tis. Kč
Obnova vybavení učebny F6 na EF (40ks SSD disků) (C7/2018/EF)	114 tis. Kč
Obnova klientského vybavení centrálních provozních agend na KaM (3ks PC) (C6/2018/KAM)	26 tis. Kč
Obnova AV techniky v posluchárnách a učebnách PF (1ks malý projektor, 2ks střední projektor, 2ks projektor k IT, 1ks PC) (C7/2018/PF)	145 tis. Kč
Obnova síťové infrastruktury v budově PF U Tří lvů - částečný přechod na GbE - 3ks 1Gb/s switchů (C3/2018/PF)	36 tis. Kč
Obnova počítačové učebny na TF (28ks PC) (C7/2018/TF)	588 tis. Kč



5 Seznam příloh

	<i>Přidejte řádky dle potřeby</i>
1	
2	
3	

6 Čestné prohlášení vedoucího součásti předkládající projektový záměr

(děkan/ka, ředitel/ka, prorektor/ka, kvestorka, rektor, kancléř). V případě zapojení více univerzitních součástí přidejte řádky a podpis všech odpovědných osob zapojených do projektu)

Prohlašuji, že aktivity, na které mnou řízená součást žádá finanční prostředky v rámci institucionálního plánu, nejsou financovány z jiných zdrojů a jsou v souladu s DZ JU a MŠMT včetně jejich aktualizací.

Jméno a příjmení RNDr. Josef Milota

Datum 19.10.2015

Podpis

Otisk razítka