

Závěrečná zpráva o plnění Institucionálního rozvojového programu Univerzity Pardubice v letech 2016-2018

Univerzita Pardubice předkládá na základě dokumentu Vyhlášení rozvojových programů pro veřejné vysoké školy na období rok 2016-18, které upravuje podmínky institucionálního rozvojového plánu, závěrečnou zprávu o plnění cílů Institucionálního rozvojového programu Univerzity Pardubice v letech 2016-2018.

Institucionální rozvojový program Univerzity Pardubice na roky 2016-2018 (dále jen IRP 2016-2018) byl koncipován v souladu s Dlouhodobým záměrem vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti Univerzity Pardubice pro roky 2016 – 2020. K naplňování jeho jednotlivých priorit měl IRP 2016-2018 stanoven čtyři hlavní cíle:

Cíl 1: Zajišťování kvality vzdělávací činnosti, diverzita a dostupnost, internacionalizace

Návaznost na dlouhodobý záměr:

- Priorita 1 Zajišťování kvality vzdělávání
- Priorita 2 Diverzita a dostupnost vzdělávání
- Priorita 3 Internacionalizace

Cíl 2: Zlepšení prostorového zázemí jednotlivých součástí UPa i provozního užívání objektů

Návaznost na dlouhodobý záměr:

- Priorita 7 Efektivní financování
- Priorita 2 Diverzita a dostupnost vzdělávání

Cíl 3: Zvýšení účinnosti podpůrných procesů a služeb

Návaznost na dlouhodobý záměr:

- Priorita 6 Strategické řízení a rozvoj podpůrných procesů

Cíl 4: Projekty Interní rozvojové soutěže

Návaznost na dlouhodobý záměr:

- Priorita 1 Zajišťování kvality vzdělávání

Jednotlivé projekty byly zaměřeny na podporu pedagogické práce akademických pracovníků a profilace a inovace studijních programů na úrovni předmětů/kurzů nebo na tvůrčí práci studentů směřující k inovaci vzdělávací činnosti.

V rámci činností, směřujících k naplnění cílů IRP rektorátními útvary, bylo v průběhu let 2016-2018 úspěšně uskutečněno celkem 69 investičních a neinvestičních akcí, jejichž zdárný průběh garantovala tato oddělení: Technický odbor, Centrum informačních technologií a služeb, Oddělení pro rozvoj a mezinárodní vztahy, Centrum transferu technologií a znalostí a Oddělení přípravy a realizace veřejných zakázek. Průběžné zprávy o plnění aktivit IRP za roky 2016 a 2017 byly schváleny Správní radou UPa. Podmínky čerpání, stanovené ve Vyhlášení institucionálního programu pro veřejné vysoké školy pro roky 2016 - 2018, byly i v roce 2018 dodrženy a stejně tak i výše poskytnutých finančních prostředků, včetně jejich rozdělení na investiční a neinvestiční prostředky. Plánované hodnoty indikátorů byly u naprosté většiny cílů dosaženy.

Z částky přidělené na IRP 2016-2018 bylo 10,2 %, tj. 7.796 tis. Kč rozděleno mezi fakulty prostřednictvím projektů Interní rozvojové soutěže. Pravidla IRS 2016-2018 se řídila směrnici 05/2014 Interní rozvojová soutěž, vyhlášení jednotlivých etap proběhlo vždy Oznámením rektora o vyhlášení IRS na daný rok.

V rámci IRS 2016-2020 bylo ve třech jednoletých etapách přijato celkem 118 projektů. V Tematickém okruhu 1 - Podpora pedagogické práce akademických pracovníků a profilace a inovace studijních programů na úrovni předmětů/kurzů bylo řešeno 110 projektů, do Tematického okruhu 2 - Tvůrčí práce studentů směřující k inovaci vzdělávací činnosti bylo zaměřeno 8 projektů. Po uzavření každé jednoleté etapy Interní rozvojové soutěže bylo uspořádáno v únoru následujícího roku interní oponentní řízení, kde byly prezentovány a hodnoceny závěrečné zprávy o plnění stanovených cílů a čerpání rozpočtu jednotlivých projektů IRS. Oponentní radě IRS

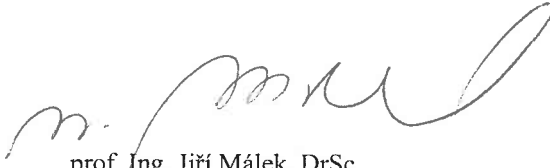
předsedal prorektor pro rozvoj, sedmičlennou radu tvořili jednotliví fakultní proděkáni, kteří měli agendu IRS v gesci. Protokoly z oponentních řízení IRS byly odesílány na MŠMT s průběžnými zprávami o plnění IRP.

Čerpání finančních prostředků přidělených na Institucionální program Univerzity Pardubice je uvedeno v následující tabulce, uvedené údaje jsou v tisících Kč.

Název cíle	Rok				
	2016	2107	2018	celkem	
Cíl 1: Zajišťování kvality vzdělávací činnosti, diverzita a dostupnost, internacionalizace	4 653	4 672	4 576	13 901	
	z toho:				
	NEINV	4 653	4 672	4 576	13 901
	INV	0	0	0	0
Cíl 2: Zlepšení prostorového zázemí jednotlivých součástí UPa i provozního užívání objektů	12 000	12 700	14 780	39 480	
	z toho:				
	NEINV	1 650	400	1 800	3 850
	INV	10 350	12 300	12 980	35 630
Cíl 3: Zvýšení účinnosti podpůrných procesů a služeb	6 303	5 585	3 600	15 488	
	z toho:				
	NEINV	6 303	5 585	3 600	15 488
	INV	0	0	0	0
Cíl 4: Projekty Interní rozvojové soutěže	2 599	2 598	2 599	5 197	
	z toho:				
	NEINV	2 599	2 598	2 599	7 796
	INV	0	0	0	0
CELKEM	25 555	25 555	25 555	76 665	

Podrobný přehled aktivit uskutečněných v letech 2016-2018 a jejich souvislost s cíli Institucionálního rozvojového plánu UPa, včetně sledovaných ukazatelů a porovnání výchozích a cílových hodnot příslušných indikátorů je uveden v následující tabulce. Seznam projektů realizovaných v rámci Interní rozvojové soutěže je uveden v příloze.

V Pardubicích dne 19. června 2019


 prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.
 rektor

Plnění indikátorů Institucionálního programu Univerzity Pardubice na roky 2016 - 2018

Cíl, priorita	Aktivity pro roky 2016 - 18	Ukazatel	Výchozí hodnota 12/2015	Hodnota dosažená 12/2016	Hodnota dosažená 12/2017	Hodnota dosažená 12/2018	Cílová hodnota 12/2018	Zdroj dat
Cíl 1: Zajišťování kvality vzdělávací činnosti, diverzita a dostupnost, internacionalizace – zodpovídá prorektorka pro vzdělávání a záležitosti studentů /pro kvalitu								
Inovace obsahu vzdělávání ve vazbě na nové teoretické poznatky, vývoj společenské praxe a potřeby trhu práce.	Kompletní popis studijních oborů pomocí výsledků učení, kterých mají jejich absolventi dosahovat.	počet studijních oborů/programů* kompletně a veřejně popsanych pomocí výsledků učení	49	60	80	195	120	IS UPa - STAG
	Inovace obsahu studijních oborů ve vazbě na nové teoretické poznatky, vývoj společenské praxe a potřeby trhu práce.	počet studijních oborů/programů* kompletně podrobených inovaci obsahu	5	15	35	66	95	IS UPa - STAG
Rozvíjení podmínek pro studium a motivaci nadaných studentů	Zorganizování propagačních akcí (či participace na nich) pro střední a základní školy směřující k získání nadaných studentů ke studiu na Univerzitě Pardubice - počet akcí za rok:	počet akcí za rok	20	25	31	36	35	www UPa, IS UPa
	Participace studentů doktorských studijních programů na výzkumných projektech	procento zapojených studentů	60	70	80	90	90	IS UPa, GaP
	Podpora účasti nadaných studentů bakalářských a magisterských studijních	Počet studentů zapojených do odborných soutěží	7	9	11	14	14	IS UPa, GaP

	programů na odborných soutěžích a dalších akcích rozvíjejících jejich odborné zaměření a dovednosti.								
	Vytvoření dalších motivačních faktorů pro nadané studenty (např. ve formě využívání stipendijních fondů)	revize stipendijního řádu ve smyslu navýšení stipendia za vynikající studijní výsledky	částečně	Částečně – prospěch. stipendia	Částečně - navýšení o mimořádná stip.	Částečně - navýšení o mimořádná stip.	ano	IS UPa,	
Rozvoj obecných a odborných jazykových kompetencí studentů v souladu s evropskými standardy a prohlubování internacionalizace univerzitního prostředí.	Podíl absolventů bakalářských a magisterských studijních programů, kteří jsou v rámci svého studia vysláni na studijní pobyt nebo stáž v zahraničí trvající nejméně 14 dní.	procento vyslaných absolventů	5%	6%	7%	8%	9%	IS UPa - STAG	
	Počet zahraničních studentů přijíždějících na Univerzitu Pardubice na krátkodobý studijní pobyt trvající nejméně 14 dní (ročně).	Počet studentů	210	190	291	327	230	IS UPa - STAG	
	Výuka předmětů v anglickém jazyce.	Počet předmětů vyučovaných v anglickém jazyce:	334	340	357	510	370	IS UPa - STAG	
	Studijní obory akreditované v anglickém jazyce:	Počet studijních oborů/programů*	25	26	26	36 SO/ 21 SP	29	IS UPa - STAG	
Zvyšování kvality a efektivity pedagogického procesu podporou centrálně vyučovaných předmětů.	Zvyšování jazykových kompetencí studentů	počet kurzů anglického jazyka úrovně C1 a úrovně B2 (celkem)	34	36	39	55	44	IS UPa- STAG, JC	

Poskytování informačních a poradenských služeb v otázkách studia, profesní kariéry, osobních a sociálních problémů, rozšíření působnosti a zlepšení dostupnosti vysokoškolských poradenských a asistenčních služeb	Rozšíření aktivit akademické poradny APUPA na Univerzitě Pardubice	počet pravidelně se opakujících aktivit	2	3	4	5	5	www UPa, IS UPa
	Rozšíření aktivit Karierního centra na Univerzitě Pardubice.	počet pravidelně se opakujících aktivit	3	3	5	6	5	www UPa, IS UPa
	Vytvoření systému osobní asistence pro studenty se specifickými potřebami	Počet kurzů osobní asistence	Ne (0)	0	1	Ano (1)	Ano (1)	IS UPa
Zavádění opatření vedoucích ke snížení studijní neúspěšnosti a podporujících ukončování studia ve standardní době.	Určení předmětů, které jsou pro studenty problémové a jejichž nesplnění vede k předčasnému ukončování studia.	Analýza úspěšnosti plnění studijních povinností	částečně	ano	ano	ano	ano	IS UPa
	Vytvoření opatření vedoucích ke snížení studijní neúspěšnosti studentů (např. zavedením seminářů vedoucím k doplnění znalostí v problémových předmětech):	počet opatření	částečně	částečně	ano	ano	ano	IS UPa
Rozšíření dvojjazyčného prostředí na UPa – vytvoření plné podpory a prostředí pro zahraniční zaměstnance a studenty.	www stránky v AJ, studentský a zaměstnanecký intranet v AJ	Zpřístupnění internetu a intranetu v AJ	částečně	částečně	větší rozsah	ano	ano	www UPa

Cíl 2: Zlepšení prostorového zázemí jednotlivých součástí UPa i provozního užívání objektů – zodpovídá kvestor UPa								
Realizace opatření pro zvyšování hospodárnosti užití energie (rozvoj oblasti facility management, rekonstrukce budov - zateplení, snižování spotřeby elektrické energie - používání nových technologií pro osvětlení apod., důsledná příprava veřejných zakázek pro výběr dodavatelů s akcentem na cenu a kvalitu poskytovaných služeb, ...)	Analýzu a vyhodnocení spotřeby elektrické energie, plynu a tepla	Každoročně provést analýzu a vyhodnocení spotřeby elektrické energie, plynu a tepla.	částečně	částečně	ano	ano	ano	IS UPa
	Rekonstrukce budov UPa s akcentem na snižování energetické náročnosti	Počet zrekonstruovaných budov	7	7	7	8	8	www UPa IS UPa
Modernizace jednotlivých částí kampusu, zlepšení prostorového zázemí jednotlivých součástí UPa, úprava venkovních ploch v kampusu univerzity.	Montovaný pavilon FChT	Příprava rekonstrukce Montovaného pavilonu FChT	0	0	0	0	1	IS UPa
	Úpravy venkovních ploch, rekonstrukce dvoru mezi FEI a CEMNAT	Počet m ² nově upravených ploch	0	900	900	900	900	IS UPa
Systematické zajišťování adekvátního přístrojového vybavení pro výzkum a pro výuku.	Excelentní tým pro materiálové vědy v rámci CEMNATu	Dovybudování excelentního týmu	částečně	částečně	tým rozšířen	ano	ano	IS UPa
	adekvátní přístrojové vybavení pro výzkum a pro výuku.	zajišťování adekvátního přístrojového vybavení	částečně	částečně	částečně	stále probíhá	ano	IS UPa
Rozvoj informačních a komunikačních technologií a infrastruktury - implementace nových desktopových verzí operačních systémů a software, implementace	Cloudové úložiště Office365 pro oddělení a projektové týmy	Implementace cloudových úložišť, školení	ne	ano	ano	ano	ano	IS UPa
	Nové desktopové verze operačních systémů a software (Windows10)	Implementace nových desktopových verzí, školení	0	150	640	845	800	IS UPa
	Upgrade jádra sítě na podporu vyšší rychlosti (40 a 100 Gb/s)	upgrade	rychlost 10 Gb/s	rychlost 10 Gb/s	rychlost 10 Gb/s	rychlosti 40 a 100 Gb/s	rychlosti 40 a 100 Gb/s	IS UPa

cloudových uložišť Office365, upgrade jádra sítě na podporu vyšší rychlosti, rozvoj systému pro interní komunikaci, rozvoj WiFi sítě na nový standard a další.				– v realizaci					
	Externí firewall pro řízení bezpečnosti provozu externích sítí	Pořízení externího firewallu	ne	ano	ano	ano	ano	ano	IS UPa
	Inovace serverové infrastruktury	Nákup serverové infrastruktury	0 ks	5 ks	6 ks	6 ks	4 ks	IS UPa	
	WiFi síť na nový standard 802.1ac, primárně v exponovaných místech	Rozvoj WiFi sítě na nový standard	0 ks	10 ks	20 ks	20 ks	20 ks	IS UPa	
	Systém pro interní komunikaci, nákup SIP tlf. přístrojů	Rozvoj systému pro interní komunikaci	0 ks	95	95	527 ks	120 ks	IS UPa	
	Poloprofesionální kamera full-HD s příslušenstvím pro vícekamerový záznam ve stejné kvalitě	Pořízení kamery	1	2	2	2	2	IS UPa	
	Rozvoj a dovybavení učeben AV technikou	řídící systém, ozvučení, akustické obklady, nové plátно atd.	zastaralé vybavení	Proběhla modernizace (B1,B2, B3)	průběžná modernizace	průběžná modernizace stále probíhá	moderní vybavení	IS UPa	
Rozvíjení podmínek pro studium studentů se specifickými potřebami. Individualizace poradenské činnosti, poskytování studijních informací s využitím moderních informačních systémů a nástrojů.	Úprava infrastruktury pro potřeby studentů se specifickými potřebami –	propojení objektů univerzity bezbariérovými vstupy.	částečně	částečně	ano	ano	ano	IS UPa	
Rozšíření infrastruktury pro volnočasové a sportovní aktivity v prostorách univerzitního kampusu.	Šatny pro venkovní sportoviště	Vybudování objektu šaten	ne	ne	ne	ne	ano	IS UPa	

Cíl 3: Zvýšení účinnosti podpůrných procesů a služeb - zodpovídá prorektor pro vnitřní záležitosti									
Zkvalitnění vnitřního systému činností.	hodnocení systému	Nastavení systému hodnocení.	Příprava systému	ne	částečně	probíhá	ano	ano	IS UPa, HAP
Propojenost aplikovaného výzkumu s praxí		Metodická pomoc a administrace univerzitních projektů, vedoucích k podpoře komercializace výstupů VaV činnosti.	Počet projektů typu „proof of concept“	0	8	15	15	15	IS GaP
Centralizovaná administrativní a koordinační podpora výzkumných, vzdělávacích a dalších tvůrčích projektů.		Nastavení systému schvalování projektů s hodnocením jejich rizik z hlediska financování.	Nastavení systému	částečně	částečně	ano	ano	ano	IS UPa, GaP
		Zapojení do projektů Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.	Počet podaných projektů	0	9	15	18	8	IS UPa, GaP, monitoro v. zprávy
Rozvoj a aktualizace interních systémů (MIS - manažerský informační systém, IS VERSO, OBD – osobní bibliografická databáze, STAG a dalších) v návaznosti na moderní ICT trendy a potřeby.		MIS, IS VERSO, OBD, STAG	Rozvoj a aktualizace interních systémů	ne	částečně	průběžně	ano, stále probíhá	ano	IS UPa
Podpora rozvoje zahraničních vztahů.		Provedení analýzy funkčnosti uzavřených mezinárodních smluv	počet analyzovaných smluv	0	3	8	13	11	IS UPa – registr smluv
		Akce, propagující internacionalizaci univerzity (např. International Week, Erasmus+ Day apod.)	Počet pravidelných akcí, propagující internacionalizaci	6	7	8	10	10	IS UPa

	Podpora „India platform“	Počet akcí organizovaných v rámci platformy	3	3	5	6	6	www UPa IS UPa
--	--------------------------	--	---	---	---	---	---	----------------------

Příloha Závěrečné zprávy o plnění Institucionálního rozvojového programu Univerzity Pardubice v letech 2016-2018
Projekty IRS 2016-2018

1. etapa IRS 2016-18 (IRS 2016)

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel za UPa	Středisko	přiděleno Kč (NIV)	čerpáno Kč (NIV)
IRS2016/003	Inovace předmětu CAD III	Jilek Petr, Ing., Ph.D.	50242	46 000	46 000
IRS2016/004	Laboratorní pracoviště se speciálními průmyslovými motory	Novák Jaroslav, prof. Ing., CSc.	50270	45 000	45 000
IRS2016/005	Letní intenzivní kurs německého jazyka - inovace programu NJOP (Německý jazyk pro odbornou praxi)	Beníšková Bianca, PhDr., Ph.D.	10120	60 000	60 000
IRS2016/008	Podpora anglojazyčné výuky v humanitních oborech na Fakultě filozofické - 1. etapa (2016)	Vydra Zbyněk, Mgr., Ph.D.	10130	149 000	149 000
IRS2016/009	Rozšíření výuky předmětů ekologie	Tomášková Markéta, Ing., Ph.D.	30352	70 000	69 999
IRS2016/010	Inovace výuky informačních technologií na Dopravní fakultě Jana Pernera Univerzity Pardubice	Machalík Stanislav, Ing., Ph.D.	50231	60 000	60 000
IRS2016/011	Inovace laboratorní výuky v rámci předmětu Hydromechanika a hydraulické stroje	Pokorný Jan, Ing., Ph.D.	50670	60 000	60 000
IRS2016/012	Inovace výuky předmětu CAD I. v bakalářském studijním programu pro obor Dopravní prostředky.	Liberová Stanislava, Ing., Ph.D.	50246	33 000	33 000
IRS2016/013	Podpora rozvoje nové specializace ? restaurování uměleckých a uměleckořemeslných děl na textilní podložce	Čoban Josef, akad. mal.	20140	54 000	54 000
IRS2016/014	Inovace předmětu speciální pedagogika (SPPG) se zaměřením na terapeutické přístupy v kontextu (re)socializace cílových skupin speciální pedagogiky	Šándorová Zdenka, PaedDr., Ph.D.	10140	40 000	39 996
IRS2016/015	Laboratorní úloha logického řízení	Honc Daniel, Ing., Ph.D.	60130	43 800	43 800
IRS2016/016	Stanovení aminokyselin s rozvětveným řetězcem (valin, leucin, isoleucin) a aromatických aminokyselin (fenylalanin, tyrosin) v suché kapce krve pro diagnostiku některých onemocnění	Kandár Roman, prof. Mgr., Ph.D.	30440	100 000	100 000
IRS2016/017	Inovace předmětů Logistika II, Logistika I stud. oboru DMML a Technologie a řízení poštovního provozu, Mechanizace a automatizace v pošt. službách stud. oboru MEKPS v rámci modernizace Laboratoře AIDC	Švadlenka Libor, doc. Ing., Ph.D.	50214	55 000	55 000
IRS2016/018	Inovace přístrojového a materiálového vybavení laboratoří oboru Polygrafie (Katedra polygrafie a fotofyziky)	Jašůrek Bohumil, Ing., Ph.D.	30470	112 000	112 000

IRS2016/020	Laboratorní úloha zaměřená na vývoj multifunkčních polymerních pojiv na bázi strukturovaných samosíťujících latexů	Zárybnická Lucie, Ing.	30430	50 000	50 000
IRS2016/021	Tvorba nových laboratorních úloh z fyzikální chemie zaměřených na disoluční studie léčiv	Lochař Václav, Ing., Ph.D.	30340	100 000	100 000
IRS2016/022	Experimentální měření ocelových konstrukcí	Culek Bohumil, doc. Ing., Ph.D.	50250	85 000	85 000
IRS2016/024	Studium vlastností polymerních materiálů pomocí klasické mikroskopie atomárních sil a sklerometrické sondy	Nechvílová Kateřina, Ing.	30430	50 000	50 000
IRS2016/025	Zahraniční zkušenosti s tvorbou bezbariérového prostředí ve veřejné dopravě a navazujících systémech	Matuška Jaroslav, doc. Ing., Ph.D.	50221	38 000	38 000
IRS2016/026	Inovace předmětů literárně-kulturního modulu na katedře KAA - 1. Etapa (2016)	Vít Ladislav, PhDr., Ph.D.	10110	40 000	39 971
IRS2016/027	Inovace předmětů Anatomie a Urgentní medicína a medicína katastrof	Červenková Zuzana, Mgr.	70160	149 000	149 000
IRS2016/028	Inovace studijních předmětů vyučovaných Katedrou dopravního stavitelství	Suchánek Vladimír, Ing., Ph.D.	50250	38 000	38 000
IRS2016/030	Rozvoj metodiky přípravy monokrystalů organokovových komplexů	Vinklárek Jaromír, prof. Ing., Dr.	30310	100 000	100 000
IRS2016/031	Inovace forem výuky v chorvatském modulu studijního oboru SSEU-HIST - 1. etapa tříletého projektu	Kouba Miroslav, PhDr., Ph.D.	10180	30 000	30 000
IRS2016/032	Inovace vybraných předmětů ve studijních plánech KRE	Černá Zuzana, Mgr., Ph.D.	10150	30 000	29 998
IRS2016/033	Inovace a rozšíření předmětu Databázové systémy II	Horálek Josef, Mgr., Ph.D.	60110	43 800	43 800
IRS2016/034	Profilace a inovace studijních předmětů Teorie front a Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika	Koťátková Stránská Pavla, Ing., Ph.D.	60150	43 800	43 800
IRS2016/035	Inovace a rozšíření studijního předmětu Pokročilé techniky modelování a simulace	Diviš Roman, Ing.	60140	43 800	43 800
IRS2016/036	Inovace předmětů profesních modulů AJSP a UČAJ: integrace digitálního portfolia Mahara do výuky	Reimannová Irena, Mgr., Ph.D.	10110	30 000	29 973
IRS2016/037	Modernizace úloh předmětu „Laborať z instrumentálních metod analytických“	Eisner Aleš, Ing., Ph.D.	30330	109 000	109 000
IRS2016/038	Inovace kurzu "Filozofická antropologie" na Fakultě filozofické Univerzity Pardubice - 1. Etapa (2016)	Sikora Ondřej, Mgr., Ph.D.	10170	40 000	40 000
IRS2016/039	Sociocon - 1. etapa (2016)	Samek Tomáš, Mgr., Ph.D., M.A.	10160	30 000	30 000
IRS2016/040	Inovace vybavení pro laboratorní výuku v oboru KMT -zaměření Aplikace mikroprocesorové techniky a robotiky	Rozsival Pavel, Ing.	60120	43 800	43 800
IRS2016/041	Zefektivnění systému řízení při výuce v počítačových laboratořích	Jonášová Hana, Ing., Ph.D.	40530	74 270	74 262

IRS2016/042	Inovace předmětů zaměřených na algoritmizaci, programování a řízení vývoje softwaru pro studijní program Systémové inženýrství a informatika	Panuš Jan, Ing., Ph.D.	40530	62 000	62 000
IRS2016/043	Inovace předmětu Bankovní transakce	Černohorská Liběna, doc. Ing., Ph.D.	40580	47 000	46 994
IRS2016/044	Podpora odborných stáží studentů ÚEnvíChI	Slezák Miloslav, Ing., CSc.	30356	50 000	50 000
IRS2016/045	Pojistné inženýrství - permanentní aktualizace obsahové náplně vybraných předmětů vzhledem k požadavkům pojistné praxe	Pacáková Viera, prof. RNDr., Ph.D.	40510	130 000	130 000
IRS2016/046	Podpora pedagogické práce akademických pracovníků a inovace ekonomických předmětů	Honková Irena, Ing., Ph.D.	40540	69 968	69 904
IRS2016/047	Inovace předmětu Daňová teorie a politika	Černohorský Jan, doc. Ing., Ph.D.	40580	47 500	47 452
IRS2016/048	Optimalizace procesů výuky a její zkvalitnění v sociálních a právních disciplínách na Ústavu správních a sociálních věd	Mandys Jan, Mgr., Ph.D.	40520	96 664	96 664
2. etapa IRS 2016-18 (IRS 2017)					
Číslo projektu	Název projektu	Řešitel za UPa	Středisko	přiděleno Kč (NIV)	čerpáno Kč (NIV)
IRS2017/002	Podpora rozvoje výuky restaurování děl na papíře a textilní podložce a nástěnné malby a sgrafita	Čoban Josef, akad. mal.	20140	62 000	62 000
IRS2017/005	Zavedení nových úloh pro předmět "Základy laboratorní techniky pro obor ZL"	Vinklárek Jaromír, prof. Ing., Dr.	30310	80 000	80 000
IRS2017/006	Inovace předmětu Management kvality, environmentu a bezpečnosti vyučovaného v magisterských studijních programech FCHT.	Branská Lenka, doc. Ing., Ph.D.	30390	47 000	47 000
IRS2017/007	Studijní materiál pro předmět Chemie filmotvorných látek	Honzíček Jan, Ing., Ph.D.	30430	65 000	65 000
IRS2017/008	Inovace výukové laboratoře environmentální analýzy se zaměřením na moderní elektroanalytické metody	Šelešovská Renáta, doc. Ing., Ph.D.	30352	50 000	50 000
IRS2017/009	Inovace vybraných laboratorních úloh v předmětu Pokročilá instrumentální analýza pro bioanalytiky	Fischer Jan, doc. Ing., CSc.	30330	81 000	81 000
IRS2017/010	Využití květových testů - smart řešení pro rychlé hodnocení účinnosti čištění technologických vod v laboratorní výuce ekologických aspektů chemických technologií	Weidlich Tomáš, doc. Ing., Ph.D.	30351	80 000	80 000
IRS2017/011	Podpora získání praktických znalostí studenty ÚEnvíChI	Slezák Miloslav, Ing., CSc.	30356	30 976	30 976
IRS2017/012	Inovace přístrojového vybavení laboratoří oboru Polygrafie (Katedra polygrafie a fotofyziky)	Jašůrek Bohumil, Ing., Ph.D.	30470	78 024	78 024
IRS2017/013	Stanovení 9-tetrahydrokanabinolu v krevní plazmě (moči) metodou plynové chromatografie s hmotnostní detekcí	Kand'ár Roman, prof. Mgr., Ph.D.	30440	100 000	100 000
IRS2017/014	Podpora programování mobilních technologií a aplikací	Šilar Zdeněk, Ing., Ph.D.	60110	40 000	40 000

IRS2017/015	Laboratorní pracoviště virtuální reality a EEG	Honc Daniel, Ing., Ph.D.	60130	120 000	120 000
IRS2017/016	Letní intenzivní kurs německého jazyka 2017 - inovace programu NJOP (Německý jazyk pro odbornou praxi)	Beníšková Bianca, PhDr., Ph.D.	10120	60 000	60 000
IRS2017/017	Literární Con - LITCON	Studený Jiří, Mgr., Ph.D.	10180	15 000	15 000
IRS2017/018	Inovace vybraných religionistických předmětů ve studijních plánech KRE II.	Černá Zuzana, Mgr., Ph.D.	10150	30 000	30 000
IRS2017/020	Inovace předmětů literárně-kulturního modulu na katedře KAA - 2. etapa (2017)	Vít Ladislav, PhDr., Ph.D.	10110	40 000	39 996
IRS2017/021	Inovace studijního programu AJSP: adaptační kurz + odborné exkurze do škol ? 2. etapa (2017)	Zitková Helena, Mgr., Ph.D.	10110	20 000	20 000
IRS2017/022	Inovace kurzu Německého jazyka pro neoborové studenty Filozofické fakulty	Knápek Pavel, Mgr., Ph.D.	10120	30 000	29 897
IRS2017/023	Inovace předmětů speciální pedagogika (SPPG), etopedie (ETOP), Rozvoj sociálních dovedností (ROSOD) se zaměřením na rozvoj verbálních a neverbálních komunikačních dovedností při komunikaci se specifickým klientem.	Šándorová Zdenka, PaedDr., Ph.D.	10140	75 000	74 941
IRS2017/024	Zpracování velkých datových souborů a příprava grafických výstupů v kvalitě vhodné pro publikace.	Pachman Jiří, doc. Ing., Ph.D.	30480	30 000	30 000
IRS2017/025	Inovace forem výuky ve studijních předmětech oboru Historicko-literární studia	Říha Ivo, PhDr., Ph.D.	10180	37 000	37 000
IRS2017/026	"Inovace kurzu ‚Filozofická antropologie‘ na Fakultě filozofické Univerzity Pardubice" - 2. etapa (2017)	Sikora Ondřej, Mgr., Ph.D.	10170	40 000	40 000
IRS2017/027	Sociocon- 2. etapa (2017)	Samek Tomáš, Mgr., Ph.D., M.A.	10160	30 000	30 000
IRS2017/028	Inovace a rozšíření studijního předmětu Projektování softwarových systémů	Fikejz Jan, Ing., Ph.D.	60140	40 000	40 000
IRS2017/029	Rozšíření učební pomůcky pro výuku teorie kmitání	Hába Aleš, Ing., Ph.D.	50280	105 000	104 969
IRS2017/030	Inovace výuky profilových předmětů na katedře Technologie a řízení dopravy	Nachtigall Petr, Ing., Ph.D.	50223	102 000	102 000
IRS2017/031	Zavedení hodnocení materiálů dle kritérií lomové mechaniky do výuky	Schmidová Eva, prof. Ing., Ph.D.	50670	118 000	117 999
IRS2017/032	Inovace úloh laboratoří oboru magisterského studijního programu Technická fyzikální chemie	Hájek Martin, doc. Ing., Ph.D.	30340	60 000	60 000
IRS2017/033	Inovace předmětu Komunikace v krizích	Zdražil Pavel, Ing., Ph.D.	40550	38 886	38 878
IRS2017/034	Aktivity pro permanentní zkvalitňování a aktualizaci obsahové náplně vybraných předmětů pro finanční sektor	Pacáková Viera, prof. RNDr., Ph.D.	40510	149 070	149 070
IRS2017/035	Inovace skupiny předmětů zaměřených na datamining.	Kašparová Miloslava, Ing., Ph.D.	40530	88 964	88 964

IRS2017/036	Inovace předmětů navazujícího magisterského studijního programu Elektrotechnika a informatika pro účely výuky v připravovaném "double degree" s University of Palermo	Pidanič Jan, Ing., Ph.D.	60120	37 000	37 000
IRS2017/037	Inovace výuky kulturně-historických předmětů. Výuka v terénu ?umělecký a literárněhistorický místopis Českých zemí a kulturních křížovatek Střední Evropy.	Panoch Pavel, doc. Mgr., Ph.D.	10130	50 000	50 000
IRS2017/038	Zavedení nových výukových metod do předmětu Trénink osobních kompetencí a do předmětu Sociologické aspekty managementu	Mandys Jan, Mgr., Ph.D.	40520	72 840	72 839
IRS2017/039	Inovace předmětu Mikroekonomie I. se zaměřením na charakteristiku klíčových deskriptorů k popisu vědomostí (znalostí) a dovedností	Volejníková Jolana, doc. Ing., Ph.D.	40580	42 154	42 154
IRS2017/040	Inovace předmětu filosofie výchovy	Prázný Aleš, doc. PhDr., Ph.D.	10170	30 000	30 000
IRS2017/041	Inovace předmětů Logistika, Logistika I, Logistika II, Technologie a řízení poštovního provozu, Mechanizace a automatizace v poštovních službách, Technologie a management expresních a kurýrních služeb, interakcí teorie a praxe v rámci modernizace Laboratoře AIDC	Švadlenka Libor, doc. Ing., Ph.D.	50214	110 000	110 000
IRS2017/042	Inovace skupiny systémových předmětů v magisterském studijním programu	Křupka Jiří, doc. Ing., Ph.D.	44000	61 958	61 415
IRS2017/043	Inovace předmětu Regionalistika a regionální politika se zaměřením na implementaci vybraných metod ekonometrie	Svoboda Ondřej, Ing., Ph.D.	40550	41 520	41 520
IRS2017/044	Inovace předmětů zaměřených na výuku péče o geriatrické pacienty	Holubová Marie, Mgr., Ph.D.	70140	212 000	210 763

3. etapa IRS 2016-18 (IRS 2018)

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel za UPa	Středisko	přiděleno Kč (NIV)	čerpáno Kč (NIV)
IRS2018/003	Inovace předmětů Zasílatelství, Logistika, Logistika I a Logistika II pro studijní obory Dopravní management, marketing a logistika; Management, marketing a logistika ve spojích; Technologie a řízení dopravy: Logistické technologie a Technologie a řízení dopravy: Technologie a řízení dopravních systémů	Kudláčková Nina, Ing., Ph.D.	50212	70 000	69 454
IRS2018/004	Hydraulické ovládání systému skluzového podvozku experimentálního automobilu	Jilek Petr, Ing., Ph.D.	50242	120 000	120 000
IRS2018/005	Inovace výuky formou zvyšování odborné kvalifikace vyučujících v oblasti programování mobilních aplikací	Machalík Stanislav, Ing., Ph.D.	50231	18 000	18 000
IRS2018/006	Podpora a inovace experimentálně zaměřených předmětů vyučovaných na DFJP	Sejkorová Marie, doc. Ing., Ph.D.	50247	105 000	104 988
IRS2018/007	Nedestruktivní diagnostika dopravních staveb	Šmejda Aleš, Ing., Ph.D.	50250	142 000	142 000

IRS2018/008	Inovace předmětu Organizace neziskového sektoru a souvisejících předmětů se zaměřením na sociální služby	Šándorová Zdenka, PaedDr., Ph.D.	10140	50 000	49 974
IRS2018/009	Inovace ekonomických předmětů v návaznosti na předkládanou akreditaci studijního programu Ekonomika a management	Honková Irena, Ing., Ph.D.	40540	26 950	26 950
IRS2018/010	Inovace Výuky kulturně-historických předmětů. Výuka v terénu - literárněhistorický a umělecký místopis historických Českých zemí.	Pató Marta, Mgr., Ph.D.	10180	44 500	44 500
IRS2018/011	Zavedení techniky generování hydridů s detekcí atomovou absorpční spektrometrií do laboratoří pokročilé instrumentální analýzy	Husáková Lenka, Ing., Ph.D.	30330	100 000	100 000
IRS2018/012	Podpora pedagogické práce akademických pracovníků Katedry ekonomiky a managementu chemického a potravinářského průmyslu a inovace vybraných a příprava nových ekonomických předmětů v anglickém jazyce	Tetřevová Liběna, doc. Ing., Ph.D.	30390	88 000	88 000
IRS2018/013	Nové počítačové vybavení pro podporu zavádění inovací ve vybraných předmětech FEI	Čegan Lukáš, Ing., Ph.D.	60110	285 000	285 000
IRS2018/014	Inovace vybavení pro odběr a analýzu vzorků vod	Brunclík Tomáš, Ing., Ph.D.	30352	50 000	50 000
IRS2018/015	Inovace studentské laboratoře přípravy organokovových sloučenin	Vinklárek Jaromír, prof. Ing., Dr.	30310	100 000	100 000
IRS2018/016	Inovace vybavení laboratoří oboru Polygrafie (Katedra polygrafie a fotofyziky)	Jašůrek Bohumil, Ing., Ph.D.	30470	95 000	95 000
IRS2018/017	Vyšetření stolice na přítomnost mikroorganismů metodami mikroskopickými, kultivačními a imunologickými.	Brožková Iveta, Ing., Ph.D.	30440	100 000	100 000
IRS2018/018	Zviditelnění aplikačního potenciálu fyzikálních úloh předmětů Laboratoře z fyziky I a II napříč studijními programy	Sajdlová Světlana, Mgr.	30370	64 000	64 000
IRS2018/019	Laboratoř 3D grafiky a virtuální reality	Petr Pavel, doc. Ing., Ph.D.	40530	101 654	101 654
IRS2018/020	Inovace obsahové náplně vybraných předmětů	Zapletal David, Mgr., Ph.D.	40510	35 850	35 793
IRS2018/021	Stanovení antikorozi účinnosti pomocí elektrochemických metod	Kohl Miroslav, Ing.	30430	98 000	98 000
IRS2018/022	Inovace předmětu Hospodářská politika EU se zaměřením na vytvoření ucelených studijních materiálů v rámci LMS Moodle	Sobotková Lucie, Ing., Ph.D.	40580	28 800	28 800
IRS2018/023	Inovace předmětu Veřejné finance I v bakalářském studijním programu	Sobotka Martin, Ing., Ph.D.	40580	26 654	26 655
IRS2018/024	Inovace předmětů Správní právo I a II	Janderová Jana, JUDr., Ph.D.	40520	40 377	40 362
IRS2018/025	Inovace kurzu anglického jazyka pro neoborové studenty Filozofické fakulty	Shánělová Hana, Mgr., Ph.D.	10120	30 000	29 953
IRS2018/026	Inovace výuky marketingově zaměřených předmětů ve studijních programech Ekonomika a management, Hospodářská politika a správa, Systémové inženýrství a informatika	Kantorová Kateřina, Ing., Ph.D.	40540	45 010	44 997

IRS2018/027	Inovace předmětů literárně-kulturního modulu na katedře KAA - 3. Etapa (2018)	Vít Ladislav, PhDr., Ph.D.	10110	24 085	24 071
IRS2018/028	Podpora implementace aktuálních otázek rozvoje regionů do výuky FES	Maštálka Martin, Ing., Ph.D.	40550	20 386	20 386
IRS2018/029	Průběžné zkvalitňování obsahové náplně vybraných předmětů studijního oboru Pojistné inženýrství se specializací Management finančních rizik	Jindrová Pavla, Mgr., Ph.D.	40510	61 919	61 919
IRS2018/030	Podpora vzdělávání akademických pracovníků se zaměřením na multimédia ve firemní praxi	Kašparová Miloslava, Ing., Ph.D.	40530	56 400	56 400
IRS2018/031	Podpora odborných stáží studentů ÚEnviChI	Slezák Miloslav, Ing., CSc.	30356	22 000	21 999
IRS2018/032	Inovace a rozvoj technik restaurování kovových částí knižních vazeb	Kopáček Ivan, MgA.	20130	56 000	56 000
IRS2018/033	LITCON 2018 (3. ročník) = Literární Con	Studený Jiří, Mgr., Ph.D.	10180	10 720	10 665
IRS2018/034	Letní intenzivní kurs německého jazyka 2018 - inovace programu NJOP (Německý jazyk pro odbornou praxi)	Beníšková Bianca, PhDr., Ph.D.	10120	60 000	60 000
IRS2018/035	Inovace předmětů Praxe a Aplikační intervence	Hájková Lucie, Mgr.	10140	57 000	57 000
IRS2018/036	Sociocon- 3. etapa (2018)	Boukal Tomáš, PhDr., Ph.D.	10160	33 000	32 952
IRS2018/037	Inovace výuky stavební historie a památkové péče - studentské kolokvium s exkurzí	Panoch Pavel, doc. Mgr., Ph.D.	10130	75 695	75 593
IRS2018/038	Inovace vybraných religionistických předmětů ve studijních plánech KRE III	Černá Zuzana, Mgr., Ph.D.	10150	30 000	30 000
IRS2018/039	Inovace studijních programů AJSP a AJOP	Zitková Helena, Mgr., Ph.D.	10110	20 000	19 999
IRS2018/040	Inovace předmětů zaměřených na edukaci, prevenci a výchovu ke zdraví	Kuckir Martina, Mgr.	70140	208 000	208 000