

**Fond ČVUT na podporu celoškolských aktivit
Rok 2015 - 1. kolo**

Prostředky Fondu 2015: **2 200 000,00 Kč**
Přiděleno v 1. kole: 2 200 000,00 Kč
Prostředky pro 2. kolo: 0,- Kč

Uzávěrka 1. kola přihlášek: 30. 4. 2015
Projednáni v komisi dne: 28.května 2015

Číslo projektu	Fakulta /součást	Řešitel	Název projektu	Datum podání přihlášky	Anotace	Požadovaný příspěvek z Fondu	Doporučení komise / Počet bodů	Doporučený příspěvek z Fondu	Poznámka
1/35	FS, FEL	FS – Ing. Radek Tichánek, Ph.D. FEL – Ing. Vít Hlinovský, CSc.	Studentské formule ČVUT, CTU CarTech a eForce FEE Prague Formula	25.4.2015	Projekt studentských formulí na ČVUT zapojuje studenty bakalářských a magisterských programů různých fakult do vývojových a aplikačních činností spojených s návrhem a stavbou reálných soutěžních vozů. S těmito vozy se studenti účastní mezinárodních konstrukčních soutěží, kde reprezentují činnost a úroveň ČVUT v Praze. Vývoj a návrh soutěžního vozu zapojuje různé obory a studijní zaměření z různých fakult ČVUT, jmenovitě FS, FEL, FA. Současně studenti zajišťují chod projektu po stránce ekonomické a organizační, což zvyšuje jejich hodnotu na trhu práce a dále rozšiřuje oblast oborů uplatnitelných v tomto projektu. Za dobu trvání projektu studenti v soutěži Formula Student/SAE prokázali stabilní konkurenceschopnost s týmy z nejprestižnějších technických univerzit celého. ČVUT se seriálu Formula Student účastní se dvěma vozy, prvním je formule poháněná klasickým spalovacím motorem týmu CTU CarTech a druhý je monopost s čistě elektrickým pohonem týmu eForce FEE Prague Formula. Aktuálně je tým CTU CarTech na 22. místě z 511 a tým eForce FEE na 22. místě z 87 elektrických. Oba dva týmy představují Českou a Slovenskou špičku. Nejbližší český konkurent v kategorii Combustion, VUT Brno obsazuje 86. příčku a jediný slovenský elektrický monopost z Bratislavy je na 56. pozici ve své kategorii. Úspěchy jsou výsledkem intenzivního zapojení různých součástí ČVUT při vývoji a výrobě různých součástí soutěžního vozu, což významně rozšiřuje praktické dovednosti studentů v oblasti aplikovaného vývoje.	965 140,0	15	409 200,0	Kráceno podle doporučení komise

1/16	FS	Ing. Jan MACHYL, Ph.D.	Provoz půjčovny mobilní měřicí a laboratorní techniky pro doktorandy (2015)	30.4.2015	Projekt „Půjčovna mobilní měřicí a laboratorní techniky pro doktorandy“ (dále jen Půjčovna) byl úspěšně rozběhnut v roce 2012 jako rozvojový projekt MŠMT. V roce 2012 byla do půjčovny pořízena měřicí technika v hodnotě 2 062 tis. Kč. Půjčovna je alokována v prostorách ústavu Ú12135, v Horské ulici na Albertově. V současné době disponuje Půjčovna základní měřicí technikou pro měření vibrací, hluku, výchylek a sil, tak, jak bylo plánováno v rozvojovém projektu z roku 2012. Provoz samotné půjčovny byl zahájen v 12/2012 a běží doposud, viz www.rcmt.cvut.cz/pujcovna . Dlouhodobým cílem projektu je podpořit výzkum a samostatnou vědeckovýzkumnou činnost doktorandů. Snahou je přispět ke zvýšení kvality a odborné úrovně výstupů (disertačních prací, článků v časopisech a konferenčních příspěvků), ale i odborné úrovně vzdělanosti absolventů doktorských programů ČVUT v Praze. Pro svůj výzkum (projekt) si doktorandi mohou v rámci Půjčovny na určitou dobu zapůjčit výše uvedenou měřicí techniku. Vítány jsou zejména projekty řešené ve spolupráci přímo s průmyslovými podniky nebo podobně orientovaná zadání úkolů vzešlá z potřeb průmyslu a praxe. Je třeba podotknout, že veřejná půjčovna měřicích přístrojů pro doktorandy zavedená na půdě ČVUT v Praze je unikátním projektem svého druhu, který nemá žádná vysoká technická škola v České republice. Kvůli omezenému rozpočtu ČVUT v Praze na rok 2013 bylo pokračování projektu v tomto roce ze soutěže vyřazeno. Ve snaze zachovat chod již fungující Půjčovny byl tedy tento projekt financován z Fondu ČVUT na podporu celoškolských aktivit 2013 a 2014. Finanční podpora byla použita na základní provoz půjčovny čítající pojištění měřicí techniky, propagaci půjčovny v rámci celého ČVUT, mzdové náklady spojené	230 000,0	14	150 000,0	Kráčeno podle doporučení komise, komise dále požaduje projekt lépe propagovat a inzerovat na celoškolské úrovni
1/40	R ČVUT	Mgr. Andrea Vondráková	Letní tábor ČVUT pro nadané děti ze základních škol a víceletých gymnázií	27.4.2015	Cílem projektu je uspořádat Letní tábor ČVUT pro nadané děti ze základních škol nebo víceletých gymnázií celé ČR. Účastníky tábora bude 24 dětí – výherců, které budou nejuspěšnější při řešení znalostní matematicko-programátorské korespondenční soutěže vypsane ČVUT. Tábor se uskuteční v termínu od 18. do 30. srpna 2015 v Rekreačním středisku Úsvit Telč. Na organizaci soutěže a letního tábora se budou podílet studenti ČVUT. Soutěž a pobyt na táboře bude propagací ČVUT směrem k této cílové skupině. Značka ČVUT bude děti provázet už od základní školy a zohlední ji při výběru vysoké školy. Podobné letní tábory jsou běžné na zahraničních univerzitách, v ČR je pořádá MFF UK nebo PFF UK, ČVUT již šestým rokem.	100 000,0	14	100 000,0	

1/46	R ČVUT	PaedDr. Lenka Kubešová Zápotocká	Junior Tech University	22.4.2015	Cílem projektu je podchytit nadané středoškolské studenty, kteří na základě marketingových aktivit naší školy na středních školách, projeví zájem o tak zvané individuální stáže na ČVUT v Praze na jednotlivých fakultách, a kteří posléze uvažují o studiu na technické vysoké škole. Na přípravách, realizaci a organizaci Junior Tech University pro středoškolské studenty se na ČVUT budou podílet vytipovaní doktorandi, studenti a zaměstnanci fakult, rektorátu a součástí. Tento projekt byl schválen a v plné míře je podporován už od roku 2011. Úspěšně tak proběhl již IV. ročník Junior Tech University, a proto bychom chtěli i v letošním roce na tyto úspěšné předešlé ročníky JTU navázat a nadále v této cílené celoškolské aktivitě pokračovat a zrealizovat tak V. ročník Junior Tech University. Veškeré informace jsou k dispozici na speciálně vytvořených webových stránkách http://www.juniortechuniversity.cz/ . Stipendia a mzdy 47.000,- Kč.	100 000,0	14	70 000,0	Kráčeno podle doporučení komise
1/56	R ČVUT	Ivana Smolíková	Účast na 21. mezinárodním knižním veletrhu Svět knihy Praha 2015	24.4.2015	Samostatný stánek ČVUT v Praze na 21. mezinárodním knižním veletrhu Svět knihy Praha 2015 ve dnech 14. až 17. května 2015 na Výstavišti Praha - Holešovice. Od roku 2006 představuje ČVUT v Praze svoji publikační činnost na mezinárodních knižních veletrzích Svět knihy v Praze v samostatném stánku. Jde o prezentaci odborných knih, vysokoškolských učebnic, skript, časopisů a propagačního materiálu ČVUT spojenou s prodejem. Jako každý rok CTN představí novinky své produkce. Důraz bude kladen na propagaci reprezentativního Univerzitního knihkupectví odborné literatury a e-obchodu. Představujeme také vlastní tiskárnu a její nabídku digitálního tisku. Na stánku budeme nabízet i informační a propagační materiály ČVUT. Vzhledem k navýšení plateb ze strany realizátora žádám o příspěvek ve výši 40 000 Kč na uhrazení nákladů spojených s účastí na veletrhu. Zbylé náklady (cca 70 %) hradí CTN ze svých prostředků.	40 000,0	14	40 000,0	

1/10	FEL	Ing. Vratislav Fabián	Přednáškový cyklus fyzikální čtvrtky	27.4.2015	Přednáškový cyklus Fyzikální čtvrtky organizuje katedra fyziky již více než 13 let. Přednášky probíhají vždy 1× týdně po dobu semestru a většinu přednášek pronášejí významní odborníci v daném oboru, jak z ČVUT tak z jiných vědeckých i mimovědeckých pracovišť. Charakter přednášek je převážně obecný, přehledový a popularizační, aby byly zajímavé pro široké spektrum posluchačů, od středoškolských studentů až po profesory. Tuto aktivitu je možné také považovat za propagaci ČVUT a její činnosti navenek, neboť zařazujeme i část přednášek, které seznamují posluchače s výzkumem na ČVUT. Požadované prostředky budou použity na odměny externím přednášejícím, na náklady na technické a organizační zabezpečení přednášek a na propagaci, na udržování webu s videozáznamy a na archivaci videozáznamů z jednotlivých přednášek a pořízení prezentačního notebooku. Mzdové náklady 20.000,- Kč	103 000,0	13	60 000,0	Kráčeno podle doporučení komise
1/17	FEL	Ing. Božena Mannová, M.Math. PhD., ing Jan Kubr,	ČVUT Open 2015 - národní kolo soutěže v programování ICPC	20.4.2015	Předkládaný projekt se zaměřuje na podporu organizace soutěže vysokoškolských týmů v programování ČVUT Open 2015. ČVUT Fakulta elektrotechnická pořádá ČVUT Open více než 15 let. V roce 2014 se této soutěže zúčastnilo 94 týmů, z toho 43 z ČVUT. Všechny informace o soutěži (včetně úloh a výsledků) lze najít na http://contest.felk.cvut.cz/ . Čtyři nejlepší týmy z ČVUT Open mohou postoupit do Středoevropského regionálního kola, které se koná v listopadu 2015 v Zagrebu. Organizační tým soutěže tvoří 25 pedagogů a doktorandských studentů z FEL a FIT, několik externích spolupracovníků a tým 30 dobrovolníků z řad studentů. Dotace 120 Kč se požaduje na odměny za přípravu úloh, správu soutěžního SW a organizaci soutěže (20 tis Kč), odvody (7 tis Kč), stipendia pro studenty (23 tis Kč), cestovné do zahraničí pro 12 postupujících studentů z ČVUT a jejich doprovod (50 tis Kč), občerstvení během soutěže (15 tis. Kč) a tisk materiálů (5 tis Kč).	120 000,0	13	120 000,0	

1/42	R ČVUT	Mgr. Andrea Vondráková	ČVUToviny – zprávy ze světa ČVUT	27.4.2015	Cílem projektu je natočit nejméně 7 dílů ČVUTovin – zpráv z prostředí a života ČVUT, které budou umístěny na YouTube kanálu ČVUT. Reportáže v těchto zprávách budou z akcí a událostí celoškolského charakteru, ale rovněž ty, které pořádají fakulty a součástí ČVUT nebo studentské kluby působící na ČVUT. Tyto zprávy by měly vycházet pravidelně jednou měsíčně. Na výběru reportáží se podílí nejen PR odbor Rektorátu ČVUT, ale rovněž studenti ČVUT. Na projektu se bude podílet studentský klub Studentské unie AVC ČVUT. Zprávy z ČVUT (ČVUToviny) budou propagací ČVUT směrem k veřejnosti, ale rovněž v nich budou obsaženy důležité informace pro akademickou obec. Všichni se tak dozví, co nejnovějšího se na univerzitě děje, čímž se zlepší informovanost. Věříme, že se tím také zlepší povědomí veřejnosti o ČVUT, o tom co univerzita dělá a co pořádá.	94 466,0	13	70 000,0	Kráčeno podle doporučení komise
1/52	FEL	Ondřej Hryzák	Filmový klub ČVUT	30.4.2015	Projekt Filmového klubu ČVUT si klade za cíl navázat na mnohaletou tradici promítání filmů v posluchárně 209/256 monobloku FEL/FS, které probíhalo od roku 1984. Snahou je nabídnout i jinou paletu filmů, než běžná komerční kina. Projekt chce, podobně jako na dalších pražských univerzitách, nabídnout studentům a zaměstnancům, stejně tak jako veřejnosti, možnost shlédnout projekci kvalitního snímku s odborným komentářem, a tím přispět k šíření dobrého jména školy a vytvoření místa pro setkávání celé akademické obce ČVUT. Projekt navazuje na úspěšné minulé i ten současný semestr, kdy se ve spolupráci více fakult ČVUT podařilo Filmový klub velmi kvalitně zavést, ale pro pokračování jeho fungování je potřeba finanční podpora. Mzdové náklady 5 000,- Kč	49 230,0	13	35 000,0	Kráčeno podle doporučení komise

1/57	Ústřední knihovna ČVUT	Mgr. Daniela Nová	Nov@2015 - Knižní novinky v technických oborech	9.4.2015	Ústřední knihovna ČVUT vnímá ohlasy výstavy zahraničních novin v technických oborech jako podnět a výzvu k opětovnému uspořádání výstavy v letošním roce. Každoroční výstava knižních novin zahraničních vydavatelů se totiž postupně stává očekávanou událostí v nákupu potřebné literatury, kterou lze doporučit pokročilým studentům, doktorandům, pedagogickým i vědeckým pracovníkům. Letos poprvé uspořádáme výstavu po dobu celého pracovního týdne, abychom tak maximálně vyšli vstříc všem, kteří mají zájem prohlédnout si výstavu s knihou v ruce a posoudit tak, zda se pro její nákup rozhodnou či knihu doporučí jako studijní materiál do studovny. Nespornou výhodou výstavy je nákup s výstavní slevou, která činí 20 až 25 % oproti běžné prodejní ceně. To ve výsledku znamená velkou úsporu nákladů na pořízení dražších knih nebo možnost nakoupit větší počet výtisků jednoho titulu. Výstava Nov@ 2015 znamená velkou příležitost rozšířit a doplnit fond Ústřední knihovny o kvalitní literaturu s mezioborovým zaměřením a o literaturu k nově vznikajícím oborům.	130 000,0	13	100 000,0	Kráčeno podle doporučení komise
1/47	R ČVUT	PaedDr. Lenka Kubešová Zápotocká	Věda a technika z ČVUT všemi smysly	22.4.,2015	Cílem projektu je popularizace vědy, techniky a renesance technického vzdělávání na celoškolské úrovni. Cílovou skupinou jsou žáci ZŠ, studenti SŠ, široká veřejnost a především rodiče těchto žáků. Tyto cíle by byly realizovány v rámci akcí: TECHNODAYS 14. – 16. 5. 2015 v Chomutově, dále na Veletrhu vědy 21. – 23. 5. 2015 v Praze Letňanech a na Pražské muzejní noci ve dnech 13. – 14. 6. 2015 v Národním technickém muzeu v Praze. Budou zde vytvořeny společné interaktivní expozice ČVUT, tzv. vědecko-technické zóny, které by celoškolsky prezentovaly ČVUT s motivem - „Věda a technika z ČVUT všemi smysly“ aneb „Technika pro život a budoucnost“. Stipendia a mzdy 59.000,- Kč.	150 000,0	12	100 000,0	Kráčeno podle doporučení komise
1/18	R ČVUT	Ing. Wolfgang Melecký, Ph.D.	Financování nákladů spojených s obhajobami doktorských a magisterských prací v tuzemsku a v zahraničí	12.3.2015	Kvalita obhajob v tuzemsku se výrazně zvyšuje přítomností zahraničního odborníka. Má-li absolvent získat diplom dvou universit, je tato přítomnost nutná. Příspěvek Fondu využijeme k úhradě nákladů spojených s pobytem zahraničních pracovníků. Náklady: ubytování ve výši max. 2000 Kč/noc, přednostně v ubytovacích zařízeních SÚZ ČVUT – max. 3 000 Kč/pobyt, odměna max. 2 000 Kč. Pobyt formálně (uzavření dohody o provedení práce, odvedení daně, splnění ohlašovací povinnosti apod.) zajistí fakulta/ústava a po skončení pobytu požádají o refundaci nákladů RČVUT. Řada studentů ČVUT studuje v zahraničí za účelem získání dvojích nebo společných diplomů, připravuje diplomové práce, připravuje se	140 000,0	12	100 000	Projekt je nutné více propagovat na celouniverzitní úrovni

1/60	FEL	Doc.Ing. Pavel Pačes, Ph.D.	Prezentace ČVUT pomocí interaktivního simulátoru při různých akcích umožňujících interakci se studenty a odborníky	21.4.2015	Cílem projektu je prezentovat ČVUT FEL, FS a FD na různých oborově významných akcích, jako je výstava vojenských technologií IDET v Brně, prezentace na výstavě související s konferencí DASC v Praze, a GAUDEAMUS v Brně s pomocí interaktivního simulátoru - v projektu jsou navrženy prostředky, které stačí na účast na dvou prezentačních akcích. Informace o simulátoru jsou dostupné na http://measur.feld.cvut.cz/cast . Výhodou simulátoru je, že c jednom zařízení sdružuje všechny oblasti, kterým se ČVUT v Praze věnuje. Jedná se o technologie, strojírenství, elektroniku, řízení, měření, kybernetiku. V projektu bychom rádi vylepšili současný stav simulátoru a zlepšili povědomí o ČVUT pro budoucí studenty. Projekt podporují a účastní se ho zástupci Fakulty elektrotechnické, strojní a dopravní. Pavel Pačes, Robert Theiner a Vladimír Němec, a jejich studenti. Odměny pro obsluhu a stipendia jsou ve výši 60.000,- Kč.	150 000,0	12	80 000,0	Kráčeno podle doporučení komise
1/7	FIT	Veronika Dvořáková, Ing.	Informatické večery	29.4.2015	Jedná se o přednáškový cyklus z nejrůznějších oblastí informatiky, který se uskutečňuje na půdě Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze. Přednášky či workshopy českých i zahraničních odborníků jsou určeny studentům a pracovníkům ČVUT i jiných univerzit, ale také široké odborné či laické veřejnosti. Konají se v nepravidelných termínech vždy v pondělí od 18:00 do cca 19:30 hodin v prostorách Nové budovy ČVUT v posluchárně T9:111, v českém nebo anglickém jazyce a jsou zdarma pro všechny zájemce. Přednášky jsou předem inzerovány na sociálních sítích a přispívají k publicitě ČVUT. Z přednášek jsou v případě svolení přednášejících pořizovány záznamy fakulním Audiovizuálním centrem.	30 000,0	11	30 000,0	Komise požaduje lepší propagaci projektu na webu ČVUT

1/19	R ČVUT	Ing. Wolfgang Melecký, Ph.D.	akce ČVUT v rámci mezinárodní konference a veletrhu EAIE 2015 v Glasgow	30.4.2015	Konference a veletrh EAIE je každoroční největší evropskou akcí tohoto druhu, letos proběhne již 27. ročník s předpokládanou účastí více než 6000 zástupců univerzit ze všech kontinentů. EAIE je určena pro management univerzit, pracovníky vysokých škol, zabývající se internacionalizací, výměnnými programy, náboem studentů a organizací mezinárodních aktivit v nejšířším měřítku. V rámci konference existuje možnost uspořádat prezentace jednotlivých univerzit s cílem posílit procesy internacionalizace včetně získávání zahraničních studentů. Na základě předběžných jednání s VŠB – TU Ostrava byla připravena prezentace technických studijních programů, nabízených na obou univerzitách pro zahraniční studenty, a to jak pro samoplátce, tak pro úspěšné žadatele o nejrůznější zahraniční stipendia popř. také pro výměnné studenty z partnerských škol. Vzhledem k vysokému počtu potenciálních partnerů-účastníků EAIE 2015 se předpokládá velká pozitivní odezva a značná efektivita vynaložených organizačních a finančních nákladů. Pouhý jeden samoplátce, získaný navíc, zajistí návratnost vložených prostředků. Očekávané zvýšení počtu zahraničních studentů, hlavně v kategorii samoplátci, se příznivě projeví ve finanční bilanci jednotlivých fakult a ve zlepšení mezinárodního hodnocení ČVUT jako celku. Procesy internacionalizace patří k významným kritériím ve všech typech mezinárodní evaluace univerzit, což je jedním z cílů strategického rozvoje ČVUT. Finanční prostředky projektu budou použity na pronájem prezentační místnosti v Glasgow. Náklady se odhadují na 150.000,- Kč pro dvouhodinovou prezentaci v reprezentačních prostorách, poskytnutých pořadateli EAIE 2015. Akci pořádá ČVUT Praha společně s VŠB – TU Ostrava.	75 000,0	11	50 000,0	Kráčeno podle doporučení komise
------	--------	---------------------------------	--	-----------	---	----------	----	----------	--

1/24	R ČVUT	Ing. Ilona Prausová	Spolek absolventů a přátel ČVUT - návrh, výroba a distribuce členských kartiček	30.4.2015	Spolek absolventů a přátel ČVUT připravuje od roku 2016 pro své členy další výhody, které se týkají slev na nákup propagačních předmětů, kurzů celoživotního vzdělávání a využívání ubytovacích a sportovních zařízení ČVUT. Z tohoto důvodu bude potřeba, aby se každý člen mohl jednoznačně identifikovat. K tomu bude sloužit Karta Absolventa ČVUT, kde budou uvedeny jeho kód údaje. Z toho projektu budou hrazeny náklady na realizaci těchto kartiček a to od návrhu přes výrobu až po jejich distribuci. V tuto chvíli jsou členské poplatky dobrovolné a náklady na provoz Spolku jsou hrazeny z prostředků ČVUT. Prostředky Fondu celoškolských aktivit budou využity pro rozvoj Spolku a zejména pro rozšíření jeho členské základny a to nejen o potenciální členy působící mimo univerzitu, ale i o pedagogy a vědce z ČVUT.	50 000,0	11	35 000,0	Kráčeno podle doporučení komise
1/30	FEL	doc. Dr. Ing. Jan Kybic	Pražský inženýrský seminář (PIS)	23.4.2015	Pražský inženýrský seminář (dále „PIS“) spočívá v pravidelné organizaci přednášek výjimečně kvalitních vědeckých osobností v oblasti informatiky. Je integrační aktivitou přesahující rámec ČVUT. Jsou do něj zapojeny jak fakulty ČVUT – FEL a FIT, tak také ústavy Akademie věd ČR (ÚI a ÚTIA), VŠE v Praze a MFF UK. Idea PIS vznikla z rozhovorů představitelů několika vědeckých institucí na téma, jak odstranit zbytečnou fragmentaci inženýrské komunity v ČR. Seminář se schází vždy 4. čtvrtek v měsíci v 16 hod. (s výjimkou měsíců června až srpna), buď na půdě FEL na Karlově náměstí, Praha 2, a nebo na půdě MFF UK na Malostranském náměstí, Praha 1. Program semináře je tvořen hodinovou přednáškou, po níž následuje časově neomezená diskuse. Základem přednášky je vždy něco (v mezinárodním měřítku) mimořádného nebo alespoň pozoruhodného, na co přednášející přišel a co vysvětlí způsobem srozumitelným a zajímavým i pro širší inženýrskou obec. Přednášky jsou standardně v angličtině. V roce 2014 proběhlo 9 přednášek, v roce 2015 zatím 3 přednášky (leden, únor, březen), v plánu je opět celkem 9 přednášek.	126 280,0	11	70 000,0	Kráčeno podle doporučení komise

1/34	FS	Ing. Robert Theiner, Ph.D.,	Letová laboratoř pro podporu výuky	21.4.2015	Projekt si klade za cíl prostřednictvím studentských aktivit připravit téměř dokončený ultralehký letoun vlastní konstrukce do stavu letové způsobilosti tak, aby jej bylo možno v budoucnu využívat pro potřeby výukových programů na fakultách strojní, dopravní a elektrotechnické. V rámci tohoto projektu bude za aktivního přispění studentských prací vedených pedagogickými pracovníky příslušných pracovišť university dokončena kompletace letounu, provedena instalace pohonné jednotky a vybavení letounu nezbytnou avionikou. Bude zpracována nezbytná technická dokumentace a provedeny pevnostní a funkční zkoušky. Ve spolupráci s Leteckou amatérskou asociací ČR bude zahájeno řízení pro získání technického průkazu typu Z pro jednotlivě stavěná sportovní létající zařízení (prototyp). Projekt bude významnou podporou nově akreditovaného celouniverzitního studijního	185 000,0	11	100 000,0	Kráčeno podle doporučení komise
1/44	ÚTVS	PhDr. Daniel Žáček	Sportovní zájezd – Mezinárodní univerzitní florbalový	25.4.2015	Termín: prosinec 2015. Pořadatel: UK Bratislava. Ředitel turnaje: Mgr. Matin Mokošák tel. +420774158545 Náklady akce (kalkulace je provedena pro 10 osob) Počet účastníků – studentů: 10. Studenti si na akci přispívají, hradí si sami ubytování. Jízdné 10 osob: 6.800 Kč	6 800,0	11	6 800,0	
1/45	ÚTVS	PhDr. Daniel Žáček	Exel Cup 2015 (TU Košice, listopad 2015)	25.4.2015	11. ročník Mezinárodního univerzitního florbalového turnaje, listopad 2015, Košice Pořadatel: TU Košice. Ředitel turnaje: Mgr. Juraj Dudovič – tel. +421915932219. Náklady akce: Počet účastníků – studentů: 30. Ubytování: 400 Kč na osobu, celkem 12.000 Kč. Hradí si sami studenti. Jízdné 30 osob: 33.000 Kč. Náklady celkem: 45.000 Kč.	33 000,0	11	33 000,0	

1/11	FEL	Ing. Martin Hlinovský	Robosoutěž 2015 pro týmy ze středních škol	23.4.2015	ROBOUSOUTĚŽ 2015 je finálová soutěž určená pro nejlepší studentské týmy (tříčlenné) v rámci motivačního předmětu A3B99RO Roboti (povinný předmět programu v prvním semestru studia) bakalářského studijního programu Kybernetika a robotika, na kterém participují tři katedry – katedra řídicí techniky, katedra kybernetiky a katedra měření. Vlastní finálová soutěž proběhla již šestkrát s velkým ohlasem jak publika, tak i sdělovacích prostředků. Finálové soutěže se v letošním roce zúčastní nejlepších devět nebo dokonce dvanáct středoškolských týmů, které se předem utkají ve vlastních předkolech ROBOUSOUTĚŽE 2015 PRO TÝMY ZE STŘEDNÍCH ŠKOL (pro letošní rok připravujeme tři nebo čtyři předkola pro celkem 96 nebo i více týmů). V loňském roce se tři předkol zúčastnilo celkem 81 středoškolských týmů (přihlášených bylo celkem 93 týmů, z důvodu naplnění kapacity jsme museli dokonce některé týmy v loňském roce odmítnout) a deset nejlepších (včetně týmu, který obhájoval celkové vítězství v ROBOUSOUTĚŽI) se pak utkalo s našimi studenty o atraktivní ceny ve vlastní finálové soutěži. Letos bychom rádi udělali ještě větší reklamu této soutěži s cílem, aby se této soutěže zúčastnilo ještě více týmů ze středních škol z celé České republiky. V letošním roce jsme navíc připravili ROBOUSOUTĚŽ PRO TÝMY Z 2. STUPNĚ ZÁKLADNÍCH ŠKOL A ODPOVÍDAJÍCÍCH TRÍD VÍCELETÝCH GYMNÁZIÍ (konala se v pátek 17.4.2015 a zúčastnilo se celkem 36 týmů).	98 000,0	10	70 000,0	Kráčeno podle doporučení komise
------	-----	-----------------------	--	-----------	--	----------	----	----------	---------------------------------

1/20	FSv	Ing. Danuše Nádherná	„Den štoly Josef 2015“	27.4.2015	Myšlenka ukázat studentům unikátní pracoviště Fakulty stavební ČVUT v Praze vznikla v roce 2011 a téhož roku se uskutečnil první ročník akce „Den štoly Josef“. Zájem ze strany pedagogů středních škol a úspěšné pokračování v letech 2012, 2013 a 2014 nás utvrdily v záměru zachovat tradici každoročního zářijového setkávání studentů na „Josefu“. Jedná se o multifunkčně zaměřené pracoviště Podzemní laboratoř Josef, které vzniklo v roce 2007 zpřístupněním opuštěného průzkumného důlního díla štola Josef. V areálu štoly bylo vybudováno povrchového zázemí Regionální podzemní výzkumné centrum URC Josef. Způsob prezentace studia technických oborů ČVUT právě na tomto pracovišti je záměrný, neboť obdobnou podzemní laboratoří nedisponuje žádná univerzita v ČR ani v Evropě. Projekt „Den štoly Josef 2015“ má za cíl neotřelou formou poskytnout zájemcům o technické obory informace o studiu a zejména ukázat praktické činnosti, se kterými se mohou při výuce předmětů studijních programů na ČVUT setkat. Projekt v atraktivním prostředí štoly Josef, kde se setkává FSv s FJFI a FD ČVUT v Praze, nabídne studentům středních škol exkurzi	36 050,0	10	70 000,0	Spojit s projektem 1/21, který se rovněž týká Štoly Josef
1/43	UTVS	PhDr. Daniel Žáček	Fakultní florbalová liga	25.4.2015	Fakultní florbalová liga je organizována ÚTVS ČVUT v Praze. Je určena pro studenty a studentky všech sportovních výkonnostních úrovní od rekreačních až po vrcholové hráče a hráčky. V lize startují reprezentační družstva všech fakult ČVUT. Účastní se také 19 zahraničních studentů jako družstvo ISC, dále družstvo MÚVS. Do organizace jsou studenti přímo zapojeni. Přidělené prostředky budou použity na nákup sportovního materiálu, administrativních potřeb a cen do soutěží. Předpokládané finanční výdaje projektu: Náklady na materiál (florbalové vybavení): 20.000 Kč Administrativní potřeby: 10.000 Kč. Ceny do soutěže: 15.000 Kč .	45 000,0	10	30 000,0	Kráčeno podle doporučení komise

1/48	FJFI	Ing. Michal Křelina, Ing. Olga Rusňáková	ČVUT a CERN	28.4.2015	Celodenní program „International Masterclasses“ je akce cílená na nadané SŠ studenty se zájmem o technické obory, budoucí studenty ČVUT, a to jak FJFI, tak i FIT, FEL, FD nebo FBMI, jak vyplývá ze zpracování závěrečných dotazníků. SŠ studenti absolvují populárně naučné přednášky, praktické cvičení a den vrcholí videokonferencí s vědci přímo v CERNu a se SŠ studenty na jiných univerzitách v Evropě. Letos plánujeme dvě akce, jednu v Praze a druhou v Děčíně. V rámci projektu „Hands on CERN“ absolvují přihlášení studenti z řad studentů ČVUT jednodenní program, který jim má přiblížit výzkum prováděný v laboratoři CERN a možnosti pracovního uplatnění v CERNu, ať už jako fyziků, techniků nebo IT expertů. Nejúspěšnější studenti se pak mohou zúčastnit čtyřdenní exkurze do CERNu. Primárním cílem obou akcí je ukázat současným i budoucím studentům ČVUT možnosti práce v CERN, seznámit je s již probíhající aktivní a úzkou spoluprací mezi fakultami ČVUT a CERNem a v neposlední řadě seznámit studenty s výzkumem, který v CERN probíhá. Do spolupráce mezi ČVUT a CERNem je zapojeno několik fakult ČVUT. Součástí projektu je i překlad informačních a výukových materiálů. Dotace se požaduje na materiální výdaje (15,5 tis. Kč), odměny/stipendia (63 tis. Kč), nákup nové techniky (3,5 tis. Kč). Podrobný popis projektu je přiložen	82 000,0	10	50 000,0	Překlad do angličtiny nebude uznatelným nákladem, kráceno podle doporučení komise
1/53	R ČVUT	Mgr. Alena Králová	Praktická škola pro přípravu vědecko-výzkumných projektů (národních i mezinárodních)	27.4.2015	Praktická škola přípravy vědecko-výzkumných projektů si klade za cíl usnadnit začínajícím vědecko-výzkumným pracovníkům orientaci v oblasti mezinárodních a národních vědecko-výzkumných projektů financovaných z veřejných zdrojů. Vyšší kvalita odborných znalostí zvýší šanci projektu na úspěch. Účastníci workshopu se seznámí s přípravou projektu tak, aby zástupce poskytovatele podpory projektový návrh přesvědčil, že to, co je navrženo, je opravdu reálné a dopad projektu bude skutečně takový, jaký se deklaruje. Cílem workshopů je také poskytnout praktické rady a inspiraci pro případ, že se začínající vědečtí pracovníci rozhodnou své aktivity financovat prostřednictvím veřejných zdrojů. Minulý rok jsme organizovali první ročník praktické školy projektů ve vědě a výzkumu z prostředků Fondu ČVUT na podporu celoškolských aktivit a akce byla velmi prospěšná.	38 000,0	10	38 000,0	

1/55	FA	prof. Ing. arch. Irena Šestáková	Překonejme bariéry – 13. ročník	27.4.2015	Termín bariéry můžeme vnímat v mnoha rovinách, existují bariéry sociální, informační, generační, komunikační a v neposlední řadě architektonické. V naší společnosti neexistuje člověk, který by se za svůj život nemusel potýkat s některou výše zmíněnou bariérou. Přesto je problematika bezbariérovosti, komunikace s osobami s handicapem a otázka jejich integrace nebo reintegrace do společnosti stále pro mnoho lidí tabuizovaným tématem. Záměrem projektu je zkvalitnit výuku předmětu Nauka o stavbách I v 1. ročníku Bc studia a nabídnout studentům a pedagogům ČVUT i jiných fakult, škol a odborné veřejnosti možnost prakticky se seznámit s problematikou bezbariérovosti. Během již 13. ročníku semináře „Překonejme bariéry“, bude na dva dny vystavěno umělé prostředí (rampy, WC kabiny, výtahy...) odpovídající svými parametry vyhláše 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb v dvoraně budovy ČVUT, ve které sídlí Fakulta architektury. V doprovodu odborníků z Pražské organizace vozíčkářů (POV) a Sjednocené organizace nevidomých a slabozrakých (SONS) je návštěvníkům problematika názorně objasňována. Každý účastník výstavu absolvuje na mechanickém nebo elektrickém vozíku a bude mít možnost diskutovat nejrůznější otázky jak s lidmi na vozíku a nevidomými, tak i s odborníky na různé aspekty tvorby bezbariérového prostředí. Akce bude doplněna workshopem tematicky zaměřeným na bydlení pro osoby se zdravotním postižením. Na přípravě workshopu se bude podílet Institut intermédií - mezioborové pracoviště při Fakultě elektrotechnické ČVUT v Praze.	15 000,0	10	15 000,0	
1/28	ÚTEF	Ing. Jitka Svobodová	Seminář "Progresivní detekční metody ve výuce subatomové a částicové fyziky na ZŠ a SŠ"	27.4.2015	Cílem projektu je uspořádat seminář pro učitele 2. stupně ZŠ a SŠ, kde se seznámí s unikátní výukovou pomůckou a připravenými praktickými úlohami. Velká část semináře bude věnována tomu, aby si učitelé vše sami vyzkoušeli s pomocí výukové sestavy MX-10, jejíž výrobu rozvinula česká firma Jablotron v rámci spolupráce v programu „CERN pro školy“. MX-10 je moderní vzdělávací pomůcka pro demonstraci ionizujícího záření a analýzu radioaktivních zdrojů založená na pixelovém detektoru typu Medipix/Timepix. Jde o detekční zařízení, které se zrodilo ze spolupráce ÚTEF ČVUT s CERN a které nachází uplatnění ve fyzice, v defektoskopii, ve výzkumu materiálů, v lékařství, v biologii apod. Seminář je plánován na září 2015, a to na pátek odpoledne a sobotu z důvodu nenarušení výuky ve školách zájemců. Seminář	60 000,0	9	12 000,0	Kráceno dle doporučení komise

1/37	FJFI	Jakub Skočdopole	Strahovská liga ve stolním fotbáku	30.4.2015	Jedná se zcela o nový projekt zaštiťovaný Sportovním týmem při FJFI Tralalala a realizovaný v areálu kolejí Strahov. Cílem je uspořádání ligy ve stolním fotbáku pro zhruba 30 dvojčlenných týmů, tvořených studenty všech vysokých škol, ubytovaných nejen v areálu kolejí Strahov, ale po celé Praze. Hlavním záměrem není pouze poskytnutí studentům vyžití v tomto sportu, který si získává stále širší portfolio zájemců, ale také příležitost pro přátelské posezení a diskuzi s přáteli z mnoha rozličných škol a oborů. V současné době se zabýváme zejména propagací mezi studentstvem, jak pomocí sociálních sítí, tak pomocí vyvěšování informačních plakátů v areálech vysokých škol a jejich kolejí. Dále je také vyřešený patřičný herní systém, který počítá s různým počtem přihlášených hráčů a v neposlední řadě máme již domluvené prostory pro konání této akce, společně s herními stoly.	20 000,0	9	12 000,0	Kráčeno podle doporučení komise
1/54	FD	doc.RNDr.Bohumír Štědroň,CSc.	Propagace ČVUT prostřednictvím studentského divadla CE	20.4.2015	Studentské divadlo ČVUT a VŠE Comica Economica (CE) existuje již pět let a jsou v něm zapojeni studenti několika fakult ČVUT. Studenti ČVUT působí jako herci, režiséři i techničtí pracovníci. Aktivity divadla zvyšují prestiž ČVUT ve společnosti. Dotaci 44 tisíc požadujeme jako příspěvek na provoz divadla – pořízení rekvizit a kostýmů (6 tis.), tvorba propagačních materiálů včetně přípravy knihy o divadle (6 tis.), správa www stránek (5 tis.) a pronájem prostor pro vystoupení v Praze (12 tis.). Z dotace chceme podpořit i vystoupení v Brně, kam chceme pozvat studenty MU Brno i studenty brněnských gymnázií (15 tis.).Navrhovaný projekt je v souladu se strategií rozvoje CVUT, podporuje spolupráci fakult i spolupráci s jinými VŠ (VŠE, MU), obohacuje kvalitu studia, je to propagace CVUT a má celoškolský dopad i přesah.	44 000,0	9	44 000,0	Projekt je nutné lépe propagovat

1/1	FEL	Michal Bačovský	Hlídaní dětí v dětském koutku ČVUT	17.4.2015	Cílem projektu je doplnit zavedený dětský koutek ČVUT o službu hlídání předškolních dětí profesionální chůvou. Plně vybavený dětský koutek funguje v současné době bez chůvy a rodiče si musí hlídat dítě sami. Tímto projektem chce žadatel zpřístupnit koutek i rodičům, kteří potřebují pohlídat dítě po dobu, kdy se věnují jiným povinnostem. Dětský koutek je zamýšlen pro využívání dětmi, které nemohou být umístěny do univerzitní školky Lvičata – z důvodů kapacitních, nedostatečného věku (pod 3 roky) nebo proto, že rodiče na ČVUT přichází nepravidelně. Koutek je určen pro děti rodičů z následujících cílových skupin: prezenční studenti ČVUT včetně doktorandů, zaměstnanci ČVUT, zaměstnanci Národní technické knihovny (NTK), studenti kombinovaného studia na ČVUT, účastníci kurzů celoživotního vzdělávání na ČVUT, účastníci konferencí, seminářů a workshopů pořádaných na ČVUT, účastníci akademických obřadů pořádaných ČVUT, návštěvníci dnů otevřených dveří na součástech ČVUT. Projekt je v souladu se Specifickým cílem 3 „Zkvalitnění podmínek pro celoživotní vzdělávání na vysokých školách“ v Prioritní ose 2 v OP VVV. Bude-li ČVUT	243 127,0	9	100 000,0	Kráčeno podle doporučení komise
1/12	FIT	Bc. Petr Hodač	IT intro 2015 - E-learningový přípravný kurz IT	30.4.2015	Tento kurz si klade za cíl zlepšit znalosti IT budoucích studentů ČVUT v Praze v období mezi zápisem do studia a začátkem zimního semestru. Jde především o změnu v chápání a přístupu k IT s důrazem na aktivní práci a objevování nových způsobů použití moderních IT. Absolvování tohoto kuzu by mělo zvýšit průchodnost prvních ročníků IT oborů ČVUT, ale i mimo tyto obory by mělo podpořit obecné dovednosti studentů v práci s IT. Tento kurz bude možné použít i pro studenty posledního ročníků středních škol a díky němu také propagovat studium IT oborů na ČVUT v Praze.	137 500,0	8	0,0	

1/13	FSv	Doc. Václav Liška	Učebnice „Doktorandská propedeutika na technické VŠ“	27.4.2015	Obsahem DÚ je vypracování evaluace (dotazníkové šetření) k předmětu Doktorandská propedeutika a následné zpracování studijního textu pro usnadnění vstupu doktorandů jako učitelů do pedagogického procesu. Učebnice bude primárně určena studentům doktorského studia na ČVUT jako prestižní technické vysoké školy. Doktorandi jsou do vysokoškolské výuky zapojeni bezprostředně po svém nástupu do Dr. studia, a proto text nabídne nejdůležitější poznatky z vysokoškolské pedagogiky, didaktiky a pedagogické psychologie jako studijní opory pro předmět VŠ propedeutika. Předpokládaný obsah publikace: učitel na vysoké škole, obsah předmětů a jeho didaktická transformace, studenti VŠ, příprava a realizace výuky, zákonitosti učení, motivace, pozornost a hodnocení. Vztah vš výuky a výzkumu, strategie vš vzdělávání. Jednotlivé části budou zpracovávány v kontextu technického vysokoškolského studia a v přímé vazbě na naše zkušenosti z pedagogického procesu na Fakultě stavební.	72 800,0	8	0,0
1/41	R ČVUT	Mgr. Andrea Vondráková	Reprezentativní publikace „Čestní doktoři ČVUT“ v anglickém jazyce	27.4.2015	Cílem projektu je vydat ve spolupráci Rektorátu a nakladatelství Česká technika ČVUT reprezentativní publikaci mapující osudy a profesní dráhu vybraných nejvýznamnějších čestných doktorů ČVUT, a to v anglickém jazyce. V českém jazyce vyšla publikace díky podpoře Fondu celoškolských aktivit na konci roku 2014. Domníváme se, že akademičtí pracovníci, zástupci vedení ČVUT a fakult využijí i její anglickou mutaci, především pro zahraniční hosty nebo pro představitele partnerských univerzit při výjezdech do zahraničí. Autorem odborných textů bude zkušený popularizátor vědy profesor Ivo Kraus z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT, který již několik publikací o dějinách fyziky a osudech žen ve vědě vydal. Pravidelně také vystupuje v Českém rozhlase na téma dějiny vědy. Reprezentativní publikace vyjde v nákladu 500 ks, bude neprodejná. V roce 2015 bude sloužit jako celoškolský vánoční prezent ČVUT a dále pak jako anglický propagační materiál ČVUT. K dispozici bude také děkanům fakulty pro propagační účely.	139 000,0	8	0,0

1/6	FSv	Doc. Jiří Cajthaml	Interaktivní pískový model terénu jako nástroj pro prezentaci ČVUT i jako pomůcka ve výuce a výzkumu	29.4.2015	Výroba Interaktivního pískového modelu terénu, který bude sloužit pro výuku studentů ČVUT minimálně na dvou fakultách, ale i pro propagaci ČVUT na dnech otevřených dveří, Vědeckém jarmarku, Gaudeamu Brno a Gaudeamu Praha, Noci vědců atp., je předmětem této žádosti o podporu. Jde o zařízení, které umožňuje efektivním a efektivním způsobem výuky pochopení zobrazení prostorových dat do roviny. Zároveň umožňuje modelování dalších doprovodných prostorových jevů, jako jsou například eroze či povodně. Jde o přenosný kontejner s pískem, na který se z dataprojektoru v reálném čase promítá informace o vlastnostech prostorové složky (např. vrstevnice). Zábavnost zařízení zajišťuje širokou využitelnost od prezentace jednoduchých úloh pro děti, až po modelování složitých jevů (povodně, eroze...) spojených s prostorovými daty. Stipendia 8.000,- Kč pro dva studenty FIT.	137 000,0	7	0,0	
-----	-----	--------------------	--	-----------	---	-----------	---	-----	--

1/8	R ČVUT Středisko ELSA	Mgr. Barbora Čalkovská	Reedukace projevů specifických poruch učení u studentů se SPU na ČVUT	29.4.2015	<p>Cílovou skupinou projektu, nabízejícího odbornou pomoc v rámci individuální i skupinové práce v oblasti reedukace specifických poruch učení (dále jen SPU), jsou studenti všech fakult ČVUT. V současné době se rozšířilo povědomí o problematice SPU u těchto studentů a ti se ve větší míře než dříve obracují na Středisko ELSA se žádostí o aktuální posouzení specifických poruch učení a na to navazující úpravu studijních podmínek. Diagnostika je nezbytnou součástí péče o tyto studenty, avšak jak vyplývá z potřeb studentů, o kterých hovoří během vyšetření, které je prováděno před nastavením úprav studijních podmínek, neměla by být jedinou pomocí v této oblasti spolu s úpravami studijních podmínek.</p> <p>Studenti díky projevům svého handicapu (obtíže při čtení, psaní, studiu odborné literatury a studiu cizího jazyka) zasahujícím prakticky do všech předmětů, pociťují pokles motivace během studia a to se často bez odborné pomoci zvenčí stává příčinou celkového studijního neúspěchu a předčasného ukončení studia.</p> <p>Proces reedukace specifických poruch učení lze charakterizovat jako dlouhodobý diagnosticko-terapeutický proces, jehož cílem je odstranění nebo zmírnění specifických obtíží studenta a zlepšení jeho stavu, mimo jiné schopnosti úspěšně studovat. Systém péče o tyto studenty by tedy neměl být omezený pouze na diagnostiku SPU, úpravu studijních podmínek, ale na celkovou reedukaci v této oblasti, v ideálním případě by měl být systémově koncipován jako spolupráce více odborníků napříč ČVUT v péči o tyto studenty. Specifické poruchy učení mohou být jednou z hlavních příčin studijního neúspěchu a později i neúspěchu v profesním životě. Mzdové náklady 76.000,- Kč.</p>	80 000,0	7	0,0	
-----	--------------------------	---------------------------	--	-----------	---	----------	---	-----	--

1/25	FJFI	Jakub Šandera	Pohár děkana FJFI	30.4.2015	Cílem je uspořádání fotbalového, volejbalového, florbalového, basketbalového, ping-pongového a squashového turnaje pro 25-30 fotbalových, 10-15 volejbalových, 16 florbalových, 8 basketbalových týmů, 25 jednotlivců v ping-pongu a 25 jednotlivců ve squashi na sportovních hřištích v areálu strahovských kolejí, ve víceúčelové hale Pod Juliskou, ve florbalové hale Kotlářka a ve Squash-centru na Strahově. V současnosti je vypracován rozpočet a časový harmonogram projektu na rok 2015, turnaj se nám rozrostl o další ze sportů, a to stolní tenis. Dále jednáme se soukromými subjekty o spolufinancování akce či darování propagačních předmětů, zatím se nám podařilo domluvit spolupráci s firmami OVB, Pepino, aj. Byla spuštěna masivní propagační kampaň, formou propagace na sociálních sítích, vydávání informačních článků v časopisech (např. Corpus Omne), spoluprací s ISIC a formou plakátů.	34 500,0	7	0,0	
1/15	FSv	prof. František Wald	Mezinárodní a univerzitní spolupráce při řízení magisterského programu Erasmus Mundus SUSCOS.	9.4.2015	Mezinárodní výukový magisterský program SUSCOS-M probíhá pod patronací ČVUT na FSv, s podporou pedagogů FS a KÚ od ak. roku 2012/13. Zapojeny jsou univerzity Coimbra, Liege, Neapol, Timisoara, Lulea. Úspěšné řízení projektu vyžaduje značné úsilí týmu domácích pedagogů pro zajištění výuky na mezinárodní úrovni, podporu zázemí přijíždějících profesorů, jejich aklimatizaci v ČR a náklady spojené s jejich doprovodem na související akce (exkurze, přednášky, kolokvia apod.) a aktivity důležité v mezinárodním styku. Projekt v rámci Fondu CA bude zaměřen na aktivity týkající se zajištění nadstandardní výuky, exkurzí, přednášek a součinnosti při využití laboratoří na Fakultě stavební, fakultě strojní a v Kloknerově ústavu. Dále bude přispívat propagaci ČVUT. Uvedené náklady nejsou kryty žádnými zdroji a nejsou kryty dotací Evropskou komisí (resp. EACEA), která je určena striktně na výuku podle schválené dokumentace projektu SUSCOS_M ERASMUS MUNDUS MASTERS COURSE (Sustainable constructions under natural hazards and catastrophic events). Z toho mzdové náklady 72.000,- Kč.	132 000,0	6	0,0	

1/22	Fsv	doc. Ing. Milena Pavlíková, Ph.D.	Praktické a demonstrační pokusy motivující žáky a studenty k samostatnému objevování a zkoumání přírodních jevů	23.4.2015	Navrhovaný projekt navazuje na projekt Chemie hravě, který proběhl v minulém roce. Kromě projektového týdne, který pořádá v rámci spolupráce ČVUT se základní školou Praha 6, nám. Svobody řada pracovišť z fakulty architektury, stavební, informačních technologií, strojní a elektrotechnické, jsme navázali spolupráci také s Gymnáziem Praha Čakovice, které je technicky zaměřeno a řada studentů pokračuje ve vzdělání na ČVUT v Praze. Dále se podílíme na prezentaci naší práce hravou formou pro děti z UMŠ Lvičata, přičemž předpokládáme, že nás budou navštěvovat také žáci Univerzitní základní školy při ČVUT v Praze. Naši laboratoři a pracovišti EC prošlo bezmála 500 dětí, žáků a studentů, kteří si kromě zážitků odnesli i vlastní výtvary, odlitky ze sádry, voskové svíčky apod. Navrhovaný projekt rozšiřuje nabídku experimentů v chemické laboratoři a v Experimentálním centru o možnost práce s mikroskopem a další chemické a fyzikální pokusy.	81 909,0	6	0,0	
1/26	FD	doc. Ing. Ondřej Přibyl, Ph.D., Ing. Tomáš Horák, Ph.D.	Zařazení problematiky Smart Cities do výuky na FD ČVUT	30.4.2015	FD ČVUT usiluje o zařazení poznatků z oblasti Smart Cities (SC) do výuky pro studenty bakalářského a zejména magisterského studia. Problematika SC je aktuální v celoevropském kontextu a její významnou komponentou je i doprava a její interakce s IT řešeními za účelem dosažení synergického efektu. Na FD ČVUT probíhá řada aktivit, které se SC věnují, například v červnu 2015 proběhne mezinárodní SC symposium pořádané FD ČVUT ve spolupráci se zahraničními partnery. Fakulta je také zapojena do pilotních SC projektů v ČR. FD ČVUT se tématu SC bude věnovat také v několika předmětech výuky (například 11DOPM či 17DLOG), studentských projektech či tématech diplomových a disertačních prací. Protože cílem iniciativ v oblasti SC je zlepšení kvality života obyvatel měst, je třeba porozumět tomu, co obyvatelé očekávají. Toto je v současné chvíli jak v ČR, tak i ve světě stále nejasné	31 000,0	6	0,0	

1/31	FSv	Ing. Zdeněk Sokol, Ph.D.	Rozšíření možnosti destruktivních a nedestruktivních zkoušek v rámci integrace do mezifakultní Laboratoře výuky svářečských technologií na ČVUT v Praze	30.4.2015	Cílem projektu je prohloubení spolupráce mezi strojní fakultou (Ústavem strojírenské technologie) a stavební fakultou (Katedrou ocelových a dřevěných konstrukcí) prostřednictvím mezifakultní Laboratoře výuky svářečských technologií, která je dále provozována ve spolupráci sfakultou elektrotechnickou a dopravní. Cílem je doplnit vybavení laboratoře tak, aby bylo možno nejen provádět kompletní výuku různých moderních technologií svařování, ale i vhodným způsobem provádět vyhodnocení kvality provedených spojů, pomocí destruktivního i nedestruktivního testování materiálů. Tyto činnosti dále prohloubí spolupráci zmíněných pracovišť a rozšíří možnosti použití i pro další pracoviště ČVUT v Praze. Kromě přímé aplikace ve výuce na zmíněných fakultách se nově pořízené vybavení bude využívat i pro řešení vědeckovýzkumných úkolů, pro experimentální práce studentů např. při tvorbě bakalářských, diplomových a disertačních prací nebo při provádění akreditovaných zkoušek.	128 000,0	6	0,0	
1/50	FD	Ing. Petra Skolilová,	Český kabriolet – interaktivní výstava a vydání obrazové publikace	23.4.2015	Po loňské velmi úspěšné interaktivní výstavě ČESKÝ MOTOCYKL, která se uskutečnila v historickém atriu budovy Fakulty dopravní v Konviktské ulici v centru Prahy ve dnech 21. - 23. března 2014, připravujeme pro letošní rok obdobnou akci, tentokrát zaměřenou na „naše“ automobily s otevřenou karoserií - ČESKÝ KABRIOLET. Na výstavě bude vystaveno více jak 30 kabrioletů od historických až po ty současné, vyráběné na území bývalého Československa a dnešní ČR. Následně bude opět vydána obrazová publikace ČVUT z výstavy s detailním popisem všech vystavených strojů a doprovodnými tematickými, technicko-historickými statěmi.	70 000,0	6	0,0	

1/27	FD	doc. RNDr. Danuše Procházková, DrSc.	Platforma pro aplikaci rizikového inženýrství	28.4.2015	V současné době se v souvislosti se zajištěním bezpečí a dalšího rozvoje pro lidskou společnost stále častěji diskutuje problematika kritických aktiv, kterými jsou kromě lidí a přírodních zdrojů i kritické objekty a kritické infrastruktury, které představují složité sociotechnologické systémy. Zajištění jejich bezpečnosti, tj. integrity, spolehlivosti, funkčnosti a schopnosti neohrozit lidi a aktiva ani při svých kritických podmínkách vyžaduje vysoce kvalifikovanou práci s riziky. Na vysokých školách je třeba v souladu s výukou na technických univerzitách vyspělých zemí naučit používat deterministické, stochastické a heuristické postupy pro práci s riziky u systémů, které jsou otevřené a vzájemně propojené, tj. postupy inženýrství rizik. Cílem projektu je vytvořit společnou platformu rizikového inženýrství pro fakulty ČVUT. Výsledkem bude odborná publikace, ve které bude uvedeno know-how současné práce s riziky pro inženýrské obory zacílené na bezpečí a rozvoj lidského systému a budou uvedeny základní metodické návody k řešení vybraných úloh založené na deterministických, stochastických a heuristických přístupech.	100 000,0	5	0,0	
1/38	FD	Ing. Veronika Vlčková, CSc.	Sdílení serverových datových zdrojů pro výuku technologií GIS na fakultách ČVUT	27.4.2015	podpora zabezpečení provozu site licence ESRI pro ČVUT v návaznosti na Celoškolské licence výukových programů a související softwarovou výbavu, společnou pro technologii GIS . Instalace a zprovoznění technologie ArcGIS serveru na FD ČVUT a jeho propojení s ostatními fakultními ArcGIS servery. Zpřístupnění datového obsahu ArcGIS serveru všem pracovištím ČVUT z dostupných dat např. ZABAGED, licencovaných a garantovaných Zeměměřickým úřadem, případně dalších tak, aby všechny fakulty mohly při výuce technologií GIS účinně sdílet datové zdroje cvičných dat . Celkem 700.000,- Kč, z toho mzdové náklady 400.000,- Kč.	700 000,0	5	0,0	

1/49	FS	doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D.	Větrání učeben nově zateplených budov ČVUT	28.4.2015	Předmětem projektu je návrh řešení větrání učeben v budovách ČVUT, které prošly rekonstrukcí v podobě zateplení a výměny oken. Projekt předpokládá zapojení 6 studentů mezifakultního studijního programu Inteligentní budovy do řešení zmíněné problematiky. Studenti v rámci výuky navrhnu zlepšení současného stavu vnitřního prostředí v podobě projektového řešení, které bude obsahovat návrh větracího systému vč. distribuce vzduchu v prostoru, návrh měření a regulace, vyčíslení investičních a provozních nákladů, nároků na energie apod. Studenti budou za svou práci odměněni formou jednorázového stipendia. Výstupem bude 6 typických řešení větrání učeben s ohledem na stavební řešení budovy, její stáří a technickou proveditelnost. Stipendia pro studenty 60.000,- Kč.	60 000,0	5	0,0	
1/4	FEL	RNDr. Ilona Bláhová	Přednášky on-line	30.4.2015	K rozhodnutí natáčet přednášky předmětu Teoretická fyzika II dospěli zcela spontánně studenti tohoto kurzu, kteří jej navštívili v letním semestru 2014/15. K dnešnímu dni bylo natočeno již 10 přednášek, které jsou postupně vystavovány na web. Vzhledem ke skutečnosti, že počet zhlédnutí vystavených přednášek je k dnešnímu dni dle https://www.youtube.com/playlist?list=PLBjIROWPicvWvL1yhucO4cQaLOjApTxir přes deset tisíc, proto je zřejmé, že zájem o tento kurz v elektronické podobě mnohonásobně převyšuje počet prezenčních účastníků. Je žádoucí zajistit pokračování v záznamu další části kurzu Teoretická fyzika i v zimním semestru 2015/2016. Záznam přednášek organizovaný ze strany ČVUT je přínosem nejen z hlediska přímého vzdělávání studentů, ale má přesah i do oblastí prezentace naší univerzity široké veřejnosti. Natáčený kurz se	95 000,0	4	0,0	

1/33	FSv	Mgr. Pavla Sovová, PhD.	Publikace „Adaptační proces studentů SŠ na vysokoškolskou výuku“	27.4.2015	První ročník výuky na vysokých školách je velmi náročný také z toho důvodu, že v tomto období se u studenta odehrává velké množství emocionálních, osobnostních a kognitivních změn. Problém adaptace studentů na vysokoškolské studium tak vyžaduje nejen speciální teoretické studium tohoto procesu, ale experimentálně ověřený systém pedagogických opatření, které by pomohly urychlit adaptační proces studenta na studium. Spojením sil s využitím znalostí a zkušeností autorského kolektivu, bude zrealizován průzkum, cílem kterého bude nastítnit problémy, které provázejí studenty ve vyučovacím procesu na vysokých školách v jeho počáteční fázi (záměrem bude nejen akademický, ale i sociální a emocionální aspekt studia na vysoké škole) a najít způsob jak tyto problémy překonat, udělat závěry a navrhnout řešení pro efektivní adaptaci studentů ve výukovém prostředí na vysokých školách. Předkládaný text umožní učitelům (doktorandům) na začátku pedagogické kariéry poznat a ovládat princip a dosavadní zkušenosti z didaktiky pro snadnější plynulost přechodu žáka na systém studia na VŠ, a aby ustupovali od konvenčního učení, které je zaměřené na obsah, ke vzdělávání zaměřeného na kompetenci, výkon pokud sebevzdělávání.	72 800,0	4	0,0	
1/3	FS	Ing.Libor Beránek	Letní škola obrábění	30.4.2015	Motivace k podání projektu je konstantní zájem ze strany studentů ostatních fakult ČVUT v Praze o realizaci výroby všeho možného, bez základní znalosti časové a finanční náročnosti jednotlivých kroků technické přípravy výroby a technologické náročnosti nutné pro realizaci navrženého produktu. Cílem projektu je v rámci týdenního kurzu umožnit zájemcům z ostatních fakult seznámit se s technologickými možnostmi konvenčních a CNC obráběcích strojů a naučit je základy výroby na těchto strojích včetně základů programování CNC technologií. Pod vedením zaměstnanců Ústavu technologie obrábění, projektování a metrologie si absolventi letní školy vyrobí součást na základě vlastního návrhu v technologických možnostech obráběcích strojů na Ú12134.	120 000,0	2	0,0	0

1/23	FSv	Ing. Jan Pelikán, Ph.D.	Výukový seminář o použití strojů pro stavebnictví a architekturu	30.4.2015	Mezifakultní spolupráce ve formě výukových seminářů, pro studenty fakult strojní, stavební a architektury, zaměřených na řadu témat zabývajících se využitím strojů a prostředků strojního inženýrství ve stavebnictví a architektuře. Cílem je shromáždit znalosti a podněty v dané oblasti a zpřístupnit je studentům a akademickým pracovníkům ČVUT. Hledání podnětů a formulace potřeb v dané problematice otevírá prostor pro spolupráci odborníků více inženýrských oborů. Správné promítnutí řešených témat do technické praxe vyžaduje společný dohled všech zúčastněných skupin. Stipendia 105.000,- Kč.	120 000,0	2	0,0	
1/29	FEL	PhDr. Dana Saláková	Inovace rozřazovacích testů z anglického jazyka pro studenty I. ročníku po zápisu do studia (převod z papírové do	27.4.2015	Přechod z testování v papírové formě na on-line test pro zjištění vstupních znalostí studentů, které je nezbytné pro jejich zařazení do kurzu odpovídající úrovně (zefektivnění testování, úspora času studentů i vyučujících, objektivní vyhodnocení výsledků, použitelnost pro všechny fakulty ČVUT)	75 000,0	2	0,0	
1/32	FSv	Ing. Radoslav Sovják, Ph.D.	Výstroj pro rozšíření vzdělávacích aktivit v oblasti rázových účinků zatížení na materiály, konstrukce a konstrukční části	27.4.2015	Projekt se zabývá rozšířením vzdělávacích aktivit v oblasti účinků rázových zatížení na materiály, konstrukce a konstrukční části. V současné době není na celém ČVUT zařízení, které by dokázalo simulovat náraz v dostatečně velkém měřítku. Existují zařízení, která jsou určena k měření rázové odolnosti, nicméně tato zařízení jsou schopna vyvodit ráz pouze na modelech konstrukčních částí. Navržené řešení, které využívá část Podzemní laboratoře Josef, je navrženo tak, že ráz bude vyvozen padajícím závažím o řádově vyšší hmotnosti, než v současném stavu. Rázové zkoušky bude možné uskutečnit v plném měřítku. Navíc, díky výšce podzemního prostoru, bude možné dosáhnout rychlosti pohybujících se kolem 100 km/h. Hlavní výhodou navrhovaného řešení je maximální přiblížení skutečným podmínkám rázových účinků zatížení na konstrukce, které spočívá především v odstranění vlivu velikosti vzorku (size-effect), který hraje při vyšších rychlostech deformace nezanedbatelnou roli. Projekt se opírá o spolupráci Fakulty stavební, Fakulty dopravní a Fakulty strojní. V případě zájmu je možné zařízení poskytnout i ostatním fakultám, např. FJFI. Navržené zařízení bude sloužit pro rozšíření vzdělávacích účelů a pomůže pozitivně prezentovat činnosti ČVUT v národním i nadnárodním měřítku. Podrobný popis projektu je přiložen.	80 000,0	2	0,0	

1/58	FSv	Prof.Ing.Petr Hájek, CSc.,	Příprava mezinárodního rozvojového vzdělávání na ČVUT	28.4.2015	V rámci tohoto projektu bude proveden průzkum potřeb, možností, schopností a zkušeností fakult a pracovníků v oblasti práce v rozvojových zemích jakožto podklad pro přípravu činnosti "Centrum rozvojového vzdělávání ČVUT v Praze" - celouniverzitní platformy pro rozvojové vzdělávání. Bude využito dlouhodobé spolupráce pracoviště se zahraničními odborníky (např. Dr. Steve Burroughs, University of Camberra, Austrálie) a vlastních zkušeností (ing. Jana Tilingera, Ph.D.) s organizací aktivit v rozvojových zemích a zkušenosti z několikaleté výuky specializovaného předmětu Stavební inženýrství v rozvojových zemích. Projekt čerpá dotaci pouze na mzdové náklady.	85 000,0	2	0,0
1/36	FD	Tichý	Edice populárné naučných odborných knih ČVUT	10.4.2015	Cílem tohoto projektu bude vytvořit první knihu z nové edice populárné naučných knih, které by lákavou formou ukazovaly krásy vědeckých oborů na ČVUT. Knihy by byly určeny primárně pro odborně hlubší propagaci ČVUT s cílem podpořit zájem veřejnosti a přiblížit jí odborná témata, kterým se odborníci ČVUT věnují. Knihy by mohly být následně zpřístupněny i ve formátu pdf na webu ČVUT či příslušné fakulty. První kniha edice, na kterou by přímo směřoval příspěvek požadovaný níže, by nesla název Veřejná doprava v ČR a mohla by posloužit zejména k propagaci Fakulty dopravní. Jejím obsahem by bylo 10 kapitol (článků) na téma dopravní infrastruktura, financování dopravy, odbavovací systémy, transparentnost dopravy, tarify a ceny v dopravě atd. Formou, obsahem a rozsahem by kapitoly (články) byly úměrné cílové skupině – rámcově 1 kapitola cca 3 strany A4 .	30 000,0	1	0,0
1/2	FIT	Ing. Jan Baier	Jednotný nástroj pro komunikaci se základními a středními školami	30.4.2015	V současnosti neexistuje jednotný způsob, kterým by jednotlivé součásti ČVUT komunikovaly se základními a středními školami. Každá součást má svou vlastní databázi adres a kontaktů, v drtivé většině případů ve formě tabulky v programu MS Excel. Nejdůležitější problémy při komunikaci tedy jsou: plýtvání lidskými silami, inkonzistence, nekompletnost dat, zdání nejednotnosti. Vznik centralizované databáze základních a středních škol. Součástí realizace projektu bude také implementace a nasazení uživatelsky přívětivého webového rozhraní pro přímou editaci těchto údajů, aby bylo nadále možné snadno upravovat získané údaje a kolektivně udržovat databázi aktuální. Stipendia 70.000,- a 10.000,- Kč.	100 000,0	0	0,0

1/5	R ČVUT	Josef Bolom	Propagační kampaň cílená na středoškoláky	29.4.2015	Předchozí propagační kampaň cílená na středoškoláky, Sedm statečných, je po sedmi letech od svého vzniku již přežitá. V konkurenci ostatních vysokých škol má sice ČVUT stále významné postavení, nicméně vyznění minulé kampaně působí v konkurenčním prostředí poněkud infantilně. Studenti středních škol a gymnázií se stále více přesouvají na sociální komunikační média, lépe se orientují na internetu, jejich nejlepším přítelem je chytrý telefon. Také rodiče, kteří pro své potomky vybírají tu nejlepší možnou budoucnost, hledají informace zejména na internetu. Cílem projektu je proto vytvoření nových webových propagačních stránek pro možné zájemce o studium, aplikace pro chytré telefony a zejména vytvoření jednotné grafiky, která bude působit technickým dojmem, který ČVUT přísluší. Pro tyto účely bude vypsaná veřejná zakázka, která je vsoučasné době těsně před zveřejněním, jejímž hlavním cílem je přivést kvalitnější studenty na ČVUT.	0,0	0	0,0	Projekt byl stažen
1/39	BEST (Board of European Students of Technology) je mezinárodní nezisková nepolitická studentská organizace působící na 96 technických univerzitách ve 33 zemích Evropy.	Lukáš Vondra – prezident lokální skupiny organizace BEST v Praze	Celoškolské kolo inženýrské soutěže EBEC 2016	30.4.2015	80 studentů různých fakult ČVUT bude mít možnost zúčastnit se mezinárodní inženýrské soutěže EBEC (European BEST Engineering Competition). Soutěž probíhá ve 2 různých kategoriích: Team Design a Case Study. Každé kategorie se zúčastní 40 studentů rozdělených do deseti čtyřčlenných týmů. V kategorii Team Design je cílem sestrojit konstrukci nebo model funkčního zařízení podle přesně zadaných informací (z minulých let např. katapult, most, lanové vozítko). Case study má za cíl zpracovat a navrhnout teoretické řešení problému. Na vypracování obou částí soutěže mají studenti několik hodin, po kterých budou své výsledky prezentovat před odbornou porotou. Bodové hodnocení bude upřesněno v pravidlech a bude se hodnotit mnoho aspektů řešení. Družstva, která se umístí na prvních příčkách, postoupí do regionálního kola soutěže – tzv. EBEC Central, který se v roce 2015 konal v Praze a příští rok se bude konat na jedné z maďarských univerzit, kde celkem 8 studentů ČVUT dostane možnost prezentovat svůj tým. Vítězové regionálního kola postoupí do celoevropského kola - letos v Portu v Portugalsku.	50 000,0	0	0,0	Není součástí ČVUT

1/59	UCEEB	doc.Ing. Lukáš Ferkl, Ph.D.	UCEEB Tours	30.4. 2015	Univerzitní centrum energeticky efektivních budov (dále jen "UCEEB") je nový výzkumný ústav ČVUT v Praze, který však neleží v univerzitním kampusu v Dejvicích, ale v průmyslové zóně v Buštěhradu u Kladna. UCEEB se zabývá udržitelnými budovami v celém jejich životním cyklu - od vzniku po recyklaci. UCEEB nemá svůj studijní program a ani o něj neusiluje. Soustředí se na aplikovaný výzkum a inovace. Je otevřenou platformou pro unikátní propojení oborů. Má špičkové vybavení a disponuje nevýdaným know-how, které nevyužívá jen k vlastnímu a smluvnímu výzkumu, ale nabízí ho kolegům z celého ČVUT - studentům a vědcům. Vlivem vzdálenosti od "centra dění" - ČVUT v Praze však kontakt s potencionálními kolegy a inovátory vážne. Z toho důvodu jsme se rozhodli poskytovat zájemcům o získání informací o činnostech realizovaných v UCEEB formou prohlídek s vyškolenými průvodci - vědecko-výzkumníky odborníky z řad zaměstnanců UCEEB. Organizované komentované prohlídky měly v průběhu prvního roku existence UCEEB ohlas. Usilovali jsme o to, abychom otevřeli co největšímu počtu zájemců. Ve druhém roce bychom chtěli zavést pravidelné, odborně vedené prohlídky, které by zájemce obeznámily s šíří problematiky, kterou se zabýváme, a strhly jejich zájem.	120 000,0	0	0,0
1/9	FSv	Ing.Ivana Dvořáková	Publikace „Tři dny před a tři dny po aneb poprvé v zaměstnání“.	27.4.2015	Publikace s pracovním názvem „Tři dny před a tři dny po aneb poprvé v zaměstnání“ je určená pro usnadnění nástupu absolventů VŠ do prvního zaměstnání a k zefektivnění jejich adaptačního procesu v novém, pracovním kolektivu. Bude obsahovat výkladovou, textovou část, na kterou budou navazovat případové studie z praxe a cvičení. Bude tvořena třemi okruhy: Pracovně právní otázky, Problematika řízení, Sociálně psychologické vazby. Je možné se dotknout i otázek tzv."tutorů" či „patronů“, kteří mají v některých organizacích napomoci začleňování nových pracovníků. Zcela jistě bude pozornost věnována i celoživotnímu vzdělávání jako imanentní součásti rozvoje osobnosti pracovníka. Na tvorbě jednotlivých částí publikace se budou podílet jak interní, tak externí odborníci z praxe, kteří se za svou dlouhou pracovní kariéru dostali do spousty situací a mohou tak předat objektivní poznatky (řešení situací, názory atd.). Publikace bude doplněna tematickými situačními kresbami pro odlehčení a zároveň zprostředkování daného úseku textu.	100 800,0	3	0,0

1/14	R ČVUT	Ing. Eliška Králová	Testování pro objevení a pojmenování talentů u studentů ČVUT	27.4.2015	<p>Od začátku letního semestru 2015 zavedlo Kariérní centrum ČVUT (KC) na žádost studentů Kariérní poradnu. Doposud fungovala v rámci KC pouze Personální poradna s personalisty z firem, kde si studenti mohli nechat zkonzultovat svůj životopis, motivační dopis, připravit se na pohovor apod. Personalisté ale již neměli časový prostor řešit se studenty jejich následnou kariéru po odchodu z ČVUT a studenti vnímali, že správné nasměrování do praxe je základem pro jejich ideální vstup na trh práce. Kariérní poradna tedy funguje s odborníky z praxe, kteří pracují s manažery, vedoucími pracovníky a dalšími zaměstnanci z velkých i menších firem – státních i soukromých. Na základě hodinového individuálního rozhovoru se studentem o jeho stávajícím studijním zaměření a osobních vlastnostech ho umí nasměrovat ke správnému druhu práce. Ať už se jedná o stáž / částečný úvazek při studiu, nebo stálý pracovní poměr po absolvování studia ČVUT. Na tuto nově probíhající službu jsou od studentů skvělé ohlasy. Hodinová konzultace v rámci Kariérní poradny studentům pomáhá s řešením aktuálních otázek, problémů, nebo pro možnost zkonzultovat vše s odborníkem z praxe. Nicméně se ukazuje, že by bylo vhodné ještě před uskutečněním tohoto rozhovoru provést testy pro zjištění toho, k čemu má daný student nejlepší předpoklady, nebo talent. To studenti často nevědí a přitom právě v tom může být ukryt jejich největší potenciál, který mohou rozvinout již v rámci studia, nebo pak později v zaměstnání a plně tak uplatnit své znalosti a dovednosti. Testy zaměřené na objevení a pojmenování talentů u jednotlivých studentů by tak kompletně doplnily stávající službu kariérního poradenství a pomohly by studenty zcela správně nasměrovat.</p>	0,0			Projekt nebyl podán
------	--------	---------------------	--	-----------	--	-----	--	--	---------------------

1/21	FSv	prof. Ing. Jaroslav Pacovský, CSc	„Prezentace podzemní kaverny ve štole Josef“	29.4.2015	<p>Centrum experimentální geotechniky (CEG) provozuje od roku 2007 Podzemní laboratoř Josef, která vznikla zprovozněním bývalého průzkumného díla štole Josef a slouží k výuce studentů a řešení výzkumných projektů. Štole Josef byla vyražena v rámci rozsáhlého geologického průzkumu, jenž zahrnoval i experimentální těžbu v jedné ze zlatonosných oblastí lokality – Čelina východ. Pozůstatek zkušební těžby představuje podzemní kaverna o objemu 10 000 m³. Vzhledem k jedinečnosti prostoru - unikátní akustika ve spojení s podzemím – se CEG rozhodlo i tuto část podzemí zpřístupnit. To se po tříletém úsilí podařilo a od roku 2014 lze kavernu využívat pro výzkumné projekty a může ji navštívit i veřejnost.</p> <p>V současnosti je zde nově instalováno profesionální ozvučení a nasvětlení. Projekt „Prezentace podzemní kaverny ve štole Josef“ je koncipován jako představení jedinečného pracoviště ČVUT jak jednotlivým fakultám ČVUT, tak také renomovaným firmám, pro které ČVUT vychovává absolventy. Projekt by měl přispět k propojení spolupráce akademických pracovišť se státními institucemi, výzkumnými ústavami a podnikatelskými subjekty. Mzdové náklady 21.735,- Kč.</p>	87 735,0		0,0	Spojit s projektem 1/20 a oba projekty budou podpořeny jako jeden celek.
------	-----	-----------------------------------	--	-----------	--	----------	--	-----	---

	FD	Ing. Petra Skolilová, 1/51	Mobilní výuková laboratoř FD+DEKRA	23.4.2015	Společně se společností DEKRA jsme vybudovali společnou laboratoř s interaktivním pokročilým simulátorem kamionu, která je součástí mobilního školicího centra Dekra. Mobilní centrum je v podstatě kamionovým návěsem, ve kterém je umístěna učebna a moderní simulátor postavený na základě výsledků úspěšně ukončeného grantu TAČR Alfa, kterého byla Fakulta dopravní spoluřešitelem a je autorem návrhu celého simulačního systému (vyjma pohybové platformy). Simulátor sestává z kabiny nákladního automobilu s projekcí virtuální reality interaktivní jízdy reálného vozidla. Laboratoř slouží společnosti Dekra pro výcvik profesionálních řidičů a zároveň ČVUT jakožto nástroj pro VaV úkoly řešení problematiky řidičů, HMI, bezpečnosti jízdy, distrakce, ergonomie a návrhu prvků kokpitů vozidel a jako výzkumná platforma vývoje stimulačních technologií, jimiž se FD ČVUT řadu let zabývá. Tuto unikátní laboratoř bychom rádi využili k propagaci moderního obrazu výuky a výzkumu na ČVUT prostřednictvím celoplošné soutěže pro studenty středních škol s pracovním názvem: Bezpečnost na silnici trochu jinak aneb „Z druhé strany a na vlastní kůži“. Současný stav náctiletých řidičů je téměř tristní a naše myšlenka je, objíždět SŠ a uspořádat v prostorách mobilní učebny nejdříve osvětovou přednášku ve spolupráci s dalšími odborníky z praxe, např. oddělení MD BESIP nebo Dekra – akademie, poté bude, následovala první část soutěže formou teoretického testu dopravních znalostí a následně druhá část, tedy praktická jízda v simulátoru, který je v ČR naprosto ojedinělý.	0,0	0	0,0	žádost nebyla podána
	CELKEM				6 599 137,0		2 200 000		