

STRATEGICKÝ ZÁMĚR FSI, UJEP: **PŘÍLOHA - program investičních aktivit**

Investiční akce č.:	3		
Údaje o akci jako celku, bez ohledu na konkrétní aktivity plánované pro rok 2019	Aktuální stav investiční akce (projektová fáze) a postup prací v roce 2019		
Název akce	Budova CEMMTECH		
Stručný popis akce	Výstavba výukových prostor Fakulty strojního inženýrství UJEP v areálu kampusu (CEMMTECH – Centrum materiálů, mechaniky a technologií) a) projektová dokumentace b) realizace stavby	Popis aktuálního stavu řešení investiční akce	Probíhá přípravná fáze projektu, příprava projektové dokumentace. V současnosti je připravena PD k územnímu řízení a dále PD ke stavebnímu povolení je ve vysokém stavu rozpracovanosti.
Celkové náklady akce	a) 6 232 000,- Kč	Plán prací pro rok 2019	

	b) 287 595 000,- Kč		
Termíny přípravy a realizace akce	Projektová dokumentace realizační do konce ledna 2019, následně realizace stavby do 2021.		a) Dokončení RDS (Realizační dokumentace stavby) b) Zahájení realizace stavby
Zdůvodnění akce vč. vztahu k prioritám Dlouhodobého záměru a plánu RSZ	Návaznost na bod 7.2 plánu realizace Strategického záměru: Dokončit projektovou dokumentaci ve všech stupních provedení a získat stavební povolení pro výstavbu nové budovy fakulty strojního inženýrství UJEP v areálu kampusu (CEMMTECH). Zajistit financování stavby z výzvy pro vysoké školy - Strukturálně postižené regiony a realizovat výběrové řízení na dodavatele stavby.	Předpoklad nákladů v roce 2019 a zdrojů jejich pokrytí	a) 2 000 000,- Kč (FRIM UJEP) b) 24 040 000,- Kč (Výzva č. 02_18_059 ERDF výzva pro VŠ ve strukturálně postižených regionech v prioritní ose 2 OP 1 265 000,- Kč (Institucionální plán UJEP 2019)

Kategorie: OPVVV_PO2 - POSÍLENÍ STRUKTURÁLNĚ POSTIŽENÝCH REGIONŮ

výzva MŠMT č. 02_18_058 ESF výzva pro vysoké školy ve strukturálně postižených regionech

CEMMTECH (ESF) KA02 Podpora a rozvoj studijních programů na FSI UJEP neinvestice	prof. Michna Ing. Jirounková	spolupráce: PřF UJEP	19 717 040 včetně mezd, paušálu	2019 - 2022	U21 - Univerzita reflektující problémy regionu severozápadních Čech (U21 - REPROREG)	podaný schválený
---	---------------------------------	-------------------------	---	-------------	---	---------------------

Fakulta strojního inženýrství

Investiční akce č.:	20		
Údaje o akci jako celku, bez ohledu na konkrétní aktivity plánované pro rok 2019	Aktuální stav investiční akce (projektová fáze) a postup prací v roce 2019		
Název akce	Dilatometr		
Stručný popis akce	Laboratorního stanoviště k přesnému měření tepelné roztažnosti technických materiálů pro výzkum, ale i výuku.	Popis aktuálního stavu řešení investiční akce	Plánovaná.
Celkové náklady akce	2 350 000,- Kč		
Termíny přípravy a realizace akce	01. 02. 2019 - 01. 08. 2019	Plán prací pro rok 2019	Vyhlášení, pořízení, instalace.
Zdůvodnění akce vč. vztahu k prioritám Dlouhodobého záměru a plánu RSZ	Přístroj bude využíván pro výuku v rámci problematiky fyziky kovů, tepelných procesů ve fyzice kovů. Bude také používáno pro řešení závěrečných prací studentů. Vazba k cíli č. 2 Kvalitní vzdělávání Plánu realizace strategického záměru UJEP Priorita 2. 4.	Předpoklad nákladů v roce 2019 a zdrojů jejich pokrytí	2 350 000,- Kč/ CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002560 U21 - Kvalitní infrastruktura

Investiční akce č.:	21		
Údaje o akci jako celku, bez ohledu na konkrétní aktivity plánované pro rok 2019	Aktuální stav investiční akce (projektová fáze) a postup prací v roce 2019		
Název akce	Charpy kladivo		
Stručný popis akce	Kyvadlové kladivo typu RKP 450 IRT slouží k provádění instrumentovaných i neinstrumentovaných zkoušek metodou Charpy podle norem ASTM, ISO a dalších.	Popis aktuálního stavu řešení investiční akce	Plánovaná.
Celkové náklady akce	2 400 000,- Kč		
Termíny přípravy a realizace akce	01. 06. 2019 – 01. 11. 2019	Plán prací pro rok 2019	Vyhlášení, pořízení, instalace.
Zdůvodnění akce vč. vztahu k prioritám Dlouhodobého záměru a plánu RSZ	Přístroj bude využíván pro výuku v rámci problematiky testování konstrukčních materiálů a jejich hodnocení z hlediska složení, vlastností a jejich dalšího využití. Bude také používán pro řešení závěrečných prací studentů. Vazba k cíli č. 2 Kvalitní vzdělávání Plánu realizace strategického záměru UJEP Priorita 2. 4	Předpoklad nákladů v roce 2019 a zdrojů jejich pokrytí	2 400 000,- Kč/ CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002560 U21 - Kvalitní infrastruktura

Investiční akce č.:	22		
Údaje o akci jako celku, bez ohledu na konkrétní aktivity plánované pro rok 2019		Aktuální stav investiční akce (projektová fáze) a postup prací v roce 2019	
Název akce	Laser konfokální mikroskop pro materiálové analýzy	Popis aktuálního stavu řešení investiční akce	Plánovaná.
Stručný popis akce	Laserový měřicí konfokální mikroskop s rozsahem zvětšení 50x až 17.280x pro výuku v rámci problematiky materiálů a konstrukcí pro demonstraci strukturálních změn materiálů ať už z hlediska výroby a úprav vybraných kovových materiálů tak z hlediska jejich použití pro dané konstrukce.		
Celkové náklady akce	5 300 000,- Kč	Plán prací pro rok 2019	Vyhlášení, pořízení, instalace.
Termíny přípravy a realizace akce	01. 02. 2019 – 03. 07. 2019		
Zdůvodnění akce vč. vztahu k prioritám Dlouhodobého záměru a plánu RSZ	Přístroj bude využíván pro výuku v rámci problematiky materiálů a konstrukcí pro demonstraci strukturálních změn materiálů ať už z hlediska výroby a úprav vybraných kovových materiálů tak z hlediska jejich použití pro dané konstrukce. Přístroj bude využíván také při řešení závěrečných prací studentů. Vazba k cíli č. 2 Kvalitní vzdělávání Plánu realizace strategického záměru UJEP Priorita 2. 4.	Předpoklad nákladů v roce 2019 a zdrojů jejich pokrytí	5 300 000,- Kč/ CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002560 U21 - Kvalitní infrastruktura

Investiční akce č.:	23		
Údaje o akci jako celku, bez ohledu na konkrétní aktivity plánované pro rok 2019		Aktuální stav investiční akce (projektová fáze) a postup prací v roce 2019	
Název akce	Trhací stroj s průtahoměrem	Popis aktuálního stavu řešení investiční akce	Plánovaná.
Stručný popis akce	Stroj je určen pro standardní zkoušky kovů a keramik pro max. 200 kN zatížení dle norem ČSN EN10002, DIN 50125 a DIN EN 20898.		
Celkové náklady akce	2 700 000,- Kč	Plán prací pro rok 2019	Vyhlášení, pořízení, instalace.
Termíny přípravy a realizace akce	01. 06. 2019 – 01. 12. 2019		
Zdůvodnění akce vč. vztahu k prioritám Dlouhodobého záměru a plánu RSZ	Přístroj bude využíván pro výuku v rámci problematiky materiálů a konstrukcí pro demonstraci chování a změny vlastností materiálů. Dále přístroj bude používán pro řešení závěrečných prací studentů. Vazba k cíli č. 2 Kvalitní vzdělávání Plánu realizace strategického záměru UJEP Priorita 2. 4.	Předpoklad nákladů v roce 2019 a zdrojů jejich pokrytí	2 700 000,- Kč/ CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002560 U21 - Kvalitní infrastruktura

Investiční akce č.:	24		
Údaje o akci jako celku, bez ohledu na konkrétní aktivity plánované pro rok 2019		Aktuální stav investiční akce (projektová fáze) a postup prací v roce 2019	
Název akce	Motorová brzda	Popis aktuálního stavu řešení investiční akce	Plánovaná.
Stručný popis akce	Motorová brzda slouží k měření výkonu motorů automobilů bez demontáže z automobilu. Jedná se o válcovou modulovou zkušebnu s dvojicí propojených válců.		
Celkové náklady akce	2 251 000,- Kč	Plán prací pro rok 2019	Vyhlášení, pořízení, instalace.
Termíny přípravy a realizace akce	01. 09. 2019 – 31. 12. 2019		
Zdůvodnění akce vč. vztahu k prioritám Dlouhodobého záměru a plánu RSZ	Motorová brzda je určena především pro výuku v nově připravovaném studijním programu Stavba strojů v bakalářském i navazujícím magisterském stupni. Využijí jí i studenti dalších oborů FSI. Vazba k cíli č. 2 Kvalitní vzdělávání Plánu realizace strategického záměru UJEP Priorita 2. 4	Předpoklad nákladů v roce 2019 a zdrojů jejich pokrytí	2 251 000,- Kč/ CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002560 U21 - Kvalitní infrastruktura

Investiční akce č.:	25		
Údaje o akci jako celku, bez ohledu na konkrétní aktivity plánované pro rok 2019		Aktuální stav investiční akce (projektová fáze) a postup prací v roce 2019	
Název akce	Materiál pro provoz NMR Spektrometru	Popis aktuálního stavu řešení investiční akce	Plánovaná.
Stručný popis akce	Nákup materiálu.		
Celkové náklady akce	3 400 000,- Kč	Plán prací pro rok 2019	Vyhlášení, pořízení, instalace.
Termíny přípravy a realizace akce	02. 01. 2019 – 31. 12. 2019		
Zdůvodnění akce vč. vztahu k prioritám Dlouhodobého záměru a plánu RSZ	Přístroj bude využit v běžné výuce a pro přípravu závěrečných prací studentů – bakalářů a magistrů. Vazba k cíli č. 2 Kvalitní vzdělávání Plánu realizace strategického záměru UJEP Priorita 2. 4	Předpoklad nákladů v roce 2019 a zdrojů jejich pokrytí	3 400 000,- Kč/ CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002560 U21 - Kvalitní infrastruktura

Investiční akce č.:	26		
Údaje o akci jako celku, bez ohledu na konkrétní aktivity plánované pro rok 2019		Aktuální stav investiční akce (projektová fáze) a postup prací v roce 2019	
Název akce	Tepelná vodivost materiálu	Popis aktuálního stavu řešení investiční akce	Plánovaná.
Stručný popis akce	Pořízení diskových polí.		
Celkové náklady akce	1 500 000,- Kč	Plán prací pro rok 2019	Vyhlášení, pořízení, instalace.

Termíny přípravy a realizace akce	01. 09. 2018 – 28. 02. 2019		
Zdůvodnění akce vč. vztahu k prioritám Dlouhodobého záměru a plánu RSZ	Přístroj bude využíván pro výuku v rámci problematiky fyzikálních vlastností látek, speciálně při problematice výuky fyziky kovů. Vazba k cíli č. 2 Kvalitní vzdělávání Plánu realizace strategického záměru UJEP Priorita 2. 4	Předpoklad nákladů v roce 2019 a zdrojů jejich pokrytí	1 500 000,- Kč/ CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002560 U21 - Kvalitní infrastruktura

Investiční akce č.:	27		
Údaje o akci jako celku, bez ohledu na konkrétní aktivity plánované pro rok 2019		Aktuální stav investiční akce (projektová fáze) a postup prací v roce 2019	
Název akce	Laboratoř pohonů	Popis aktuálního stavu řešení investiční akce	Plánovaná.
Stručný popis akce	Nákup různých pohonných systémů.		
Celkové náklady akce	1 515 000,- Kč		
Termíny přípravy a realizace akce	01. 09. 2018 – 28. 02. 2019	Plán prací pro rok 2019	Vyhlášení, pořízení, instalace.
Zdůvodnění akce vč. vztahu k prioritám Dlouhodobého záměru a plánu RSZ	Laboratoř pohonů je určena pro výuku částí strojů, mechaniky (dynamiky) a průmyslové automatizace a diagnostiky. Vazba k cíli č. 2 Kvalitní vzdělávání Plánu realizace strategického záměru UJEP Priorita 2. 4	Předpoklad nákladů v roce 2019 a zdrojů jejich pokrytí	1 515 000,- Kč/ CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002560 U21 - Kvalitní infrastruktura

Investiční akce č.:	28		
Údaje o akci jako celku, bez ohledu na konkrétní aktivity plánované pro rok 2019		Aktuální stav investiční akce (projektová fáze) a postup prací v roce 2019	
Název akce	Laboratoř průmyslové automatizace	Popis aktuálního stavu řešení investiční akce	Plánovaná.
Stručný popis akce	Pořízení komponentů PLC (Programmable Logic Controler) a HMI (Humanic Machina Interface), které tvoří základní stavební kameny současné automatizace výrobních systémů i technologických celků.		
Celkové náklady akce	1 800 000,- Kč		
Termíny přípravy a realizace akce	01. 09. 2018 – 28. 02. 2019	Plán prací pro rok 2019	Vyhlášení, pořízení, instalace.
Zdůvodnění akce vč. vztahu k prioritám Dlouhodobého záměru a plánu RSZ	Laboratoř budou využívat studenti všech stupňů studia a bude používána i k výzkumu a vývoji na poli automatizace a robotiky. Bude využívána i k řízení laboratorních systémů v ostatních laboratořích. Vazba	Předpoklad nákladů v roce 2019 a zdrojů jejich pokrytí	1 800 000,- Kč/ CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002560 U21 - Kvalitní infrastruktura

	k cíli č. 2 Kvalitní vzdělávání Plánu realizace strategického záměru UJEP Priorita 2. 4		
--	--	--	--

Investiční akce č.:	29		
Údaje o akci jako celku, bez ohledu na konkrétní aktivity plánované pro rok 2019		Aktuální stav investiční akce (projektová fáze) a postup prací v roce 2019	
Název akce	Laboratoř tepla	Popis aktuálního stavu řešení investiční akce	Plánovaná.
Stručný popis akce	Pořízení přístrojů pro výuku proudění a přestupu tepla.		
Celkové náklady akce	6 840 000,- Kč	Plán prací pro rok 2019	Vyhlášení, pořízení, instalace.
Termíny přípravy a realizace akce	01. 09. 2018 – 28. 02. 2019		
Zdůvodnění akce vč. vztahu k prioritám Dlouhodobého záměru a plánu RSZ	Laboratoř tepla slouží k výuce termomechaniky, hydromechaniky. Zařízení slouží nejen k výuce, ale i k výzkumu, zpracování závěrečných prací. Vazba k cíli č. 2 Kvalitní vzdělávání Plánu realizace strategického záměru UJEP Priorita 2. 4	Předpoklad nákladů v roce 2019 a zdrojů jejich pokrytí	6 840 000,- Kč/ CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002560 U21 - Kvalitní infrastruktura

Investiční akce č.:	30		
Údaje o akci jako celku, bez ohledu na konkrétní aktivity plánované pro rok 2019		Aktuální stav investiční akce (projektová fáze) a postup prací v roce 2019	
Název akce	Manipulační 6-osý robot	Popis aktuálního stavu řešení investiční akce	Plánovaná.
Stručný popis akce	Pořízení robota.		
Celkové náklady akce	1 345 000,- Kč	Plán prací pro rok 2019	Vyhlášení, pořízení, instalace.
Termíny přípravy a realizace akce	01. 09. 2018 – 28. 02. 2019		
Zdůvodnění akce vč. vztahu k prioritám Dlouhodobého záměru a plánu RSZ	Robot bude sloužit k výuce programování víceosých robotů, vývoji a výzkumu řídicích a SCADA systémů průmyslových aplikací. Zařízení bude sloužit i studentům doktorského studia. Vazba k cíli č. 2 Kvalitní vzdělávání Plánu realizace strategického záměru UJEP Priorita 2. 4	Předpoklad nákladů v roce 2019 a zdrojů jejich pokrytí	1 345 000,- Kč/ CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002560 U21 - Kvalitní infrastruktura

Investiční akce č.:	31		
Údaje o akci jako celku, bez ohledu na konkrétní aktivity plánované pro rok 2019		Aktuální stav investiční akce (projektová fáze) a postup prací v roce 2019	
Název akce	Měřicí vzduchová trať (tunel)	Popis aktuálního stavu řešení investiční akce	Plánovaná.
Stručný popis akce	Pořízení přístrojů pro výuku proudění a přestupu tepla.		
Celkové náklady akce	2 321 000,- Kč	Plán prací pro rok 2019	Vyhlášení, pořízení, instalace.
Termíny přípravy a realizace akce	01. 09. 2018 – 28. 02. 2019		
Zdůvodnění akce vč. vztahu k prioritám Dlouhodobého záměru a plánu RSZ	Zkvalitnění a inovace výuky hydromechaniky (termomechaniky a konstrukce) u nově akreditovaného studijního oboru (Bc. i NMgr.). Vazba k cíli č. 2 Kvalitní vzdělávání Plánu realizace strategického záměru UJEP Priorita 2. 4	Předpoklad nákladů v roce 2019 a zdrojů jejich pokrytí	2 321 000,- Kč/ CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002560 U21 - Kvalitní infrastruktura