

## FOND ÚSTECKÉHO KRAJE - INDIVIDUÁLNÍ DOTACE

bod 14.4 příloha 1

## Žadatel - identifikační údaje

Název projektu: Podpora aktivit FSI a PF UJEP z FÚK

Název právnické osoby: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (UJEP)

Právní forma: Vysoká škola (601)

IČ: 44555601

Plátce DPH:  ANO  NE

Používané účetní období: Kalendářní rok

## Kontaktní údaje

Obec: Ústí nad Labem - 40001

Ulice: Pasteurova

č.p.: 3544

č.o.: 1

## Odpovědné osoby

Osoba zastupující právnickou osobu:

Jméno a příjmení: doc. RNDr. Jaroslav Koutský, Ph.D.

Funkce: rektor

Telefon: 475286115

E-mail: rektor@ujep.cz

Právní důvod zastoupení

(Jmenování nebo volba příslušným orgánem): jmenování

Osoba odpovědná za zpracování žádosti:

Jméno a příjmení: Šárka Sajdlová

Funkce: projektový administrátor

Telefon: 739743315

E-mail: sarka.sajdlova@ujep.cz

## Informace o projektu

Popis projektu (Účel projektu):

Projekt se sestává z následujících dvou tematických částí: 1. Popularizace technických věd v rámci středních škol Ústeckého kraje 2. Podpora akreditace psychologie na UJEP Tyto jsou detailně popsány v příloze doložené k žádosti.

Odůvodnění projektu (Výchozí situace vedoucí k podání žádosti):

1. Popularizace technických věd v rámci středních škol Ústeckého kraje Projekt reaguje na potřebu vytvoření funkčních vazeb mezi FSI UJEP, středními školami a základními školami v rámci Ústeckého kraje za účelem realizace vzdělávacích aktivit s cílem popularizace technických věd mezi žáky a studenty v Ústeckém kraji. 2. Podpora akreditace psychologie na UJEP Projekt reaguje na potřebu doplnění portfolia studijních programů Pedagogické fakulty o nový bakalářský program Psychologie, díky kterému budou na trh práce následně vstupovat absolventi s aktuálně chybějící odborností. Více viz údaje v příloze doložené k žádosti.

Výstupy projektu (Uveďte konkrétní a pokud možno kvantifikované výstupy projektu):

1. Popularizace technických věd v rámci středních škol Ústeckého kraje a) Vzdělávací akce realizované v prostorách FSU UJEP - 5 tematických akcí b) Vzdělávací akce realizované v prostorách SŠ a ZŠ v rámci Ústeckého kraje - 4 tematické akce 2. Podpora akreditace psychologie na UJEP a) Připravený akreditační spis studijního programu Psychologie Více viz údaje v příloze doložené k žádosti.

Datum konání akce/akcí

od:

do:

Místo konání akce  
(Město/obec/mikroregion):

Termín finančního ukončení projektu

(Proplacení všech faktur a účetních dokladů,  
kolaudace atd.):

1.7.2024

31.12.2024

Ústí nad Labem

31.1.2025

**Nákladový rozpočet projektu a specifikace využití poskytnutého příspěvku**

(plátcí DPH uvádějí celkové náklady bez DPH)

 INVESTIČNÍ NEINVESTIČNÍ**NEINVESTIČNÍ ČÁST**

Položka	Částka (v Kč)	Z toho dotace (v Kč)
<b>1) Osobní náklady</b> (např. mzdy, odměny z dohod, zákonné odvody):		
osobní náklady	1 720 000,00	1 720 000,00
<b>Celkem (Osobní náklady)</b>	<b>1 720 000,00</b>	<b>1 720 000,00</b>
<b>2) Ostatní náklady</b> (např. materiál, služby, cestovné):		
ostatní náklady	1 000 000,00	1 000 000,00
<b>Celkem (Ostatní náklady)</b>	<b>1 000 000,00</b>	<b>1 000 000,00</b>
<b>Celkem</b>	<b>2 720 000,00</b>	<b>2 720 000,00</b>
<b>SOUČET (INVESTIČNÍ + NEINVESTIČNÍ ČÁST v Kč):</b>	<b>2 720 000,00</b>	<b>2 720 000,00</b>

Celkové náklady:

2 720 000,00 Kč

Požadovaná částka:

2 720 000,00 Kč

Závazný ukazatel:

100,00 %

Osobní náklady:

63,24 %

**Soupis projektů realizovaných s příspěvím Ústeckého kraje v průběhu předchozích 3 let**

Název akce/činnosti	Datum (rok)	Poskytnutá dotace (v Kč)
XV. Mezinárodní sympozium o sborovém zpěvu Cantus	2021	41 300,00
Nalezený prostor Masarykovy ulice - výstava a prog	2021	105 000,00
Do galerie za uměním a designem	2022	105 000,00
Interní soutěž na dílo pro budovu ÚK	2022	60 000,00
Mezinárodní porcelánové studentské sympozium	2022	160 000,00
XVI. Mezinárodní sympozium o sborovém zpěvu Cantus	2023	24 000,00

Do galerie za uměním a designem	2023	160 000,00
Profesní stres u záchranářů	2023	25 000,00
Výsledky endovaskulární léčby wake up ischemií	2023	25 000,00
Edukace žáček 7. -9. tříd o reprodukčním zdraví	2023	25 000,00
Predikce kardiovaskulárních rizikových faktorů	2023	25 000,00
Analýza modelu sociálně zdravotní péče	2023	25 000,00

### Povinné přílohy

Příloha č. 1 - Čestné prohlášení o poskytnuté podpoře malého rozsahu („de minimis“) a o přijatých podporách de minimis z jiného členského státu EU v rozhodném období

Příloha č. 2 - Čestné prohlášení

Příloha č. 3 - Kopie smlouvy o vedení běžného bankovního účtu

Příloha č. 4 - Kopie dokladu o volbě nebo jmenování statutárního zástupce, který je oprávněn jednat jménem subjektu navenek a dále pak kopii vyhotovení stanov, na nichž je vyznačen den registrace

Příloha č. 5 - Prohlášení právnické osoby k vlastnické struktuře

Příloha č. 6 - [Výpis z evidence skutečných majitelů](#)

Další přílohy vyžádané správcem Fondu Ústeckého kraje

### Prohlášení a podpis

Prohlašuji, že údaje uvedené v této žádosti a jejich přílohách jsou pravdivé, žadatel nečerpá a ani nežádá o finanční prostředky na totožný projekt z jiných finančních zdrojů Ústeckého kraje a žadatel se seznámil s podmínkami poskytnutí dotace včetně podmínek publicity a použití logomanuálu.

V ..... dne .....

(razítko a podpis)

# Úprava rozpočtu individuální žádosti

## FOND ÚSTECKÉHO KRAJE

### Zadatel

Název	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	Právní forma	veřejná vysoká škola
Ulice	Pasteurova 3544/1	IČ	44555601
PSC, Obec	400 96 Ústí nad Labem	Telefon	739743315

### Název projektu

Podpora aktivit FSI a PF UJEP z FÚK

### Rozpis celkových nákladů (rozpočet)

Druh	Částka v Kč	Z toho dotace
Osobní náklady	1 720 000,00 Kč	1 720 000,00 Kč
Stipendia	200 000,00 Kč	200 000,00 Kč
Spotřební materiál, drobné pomůcky	300 000,00 Kč	300 000,00 Kč
Služby (servis a kalibrace, doprava)	350 000,00 Kč	350 000,00 Kč
Energie	150 000,00 Kč	150 000,00 Kč
CELKEM	<b>2 720 000,00 Kč</b>	<b>2 720 000,00 Kč</b>

Datum: viz ELP

Podpis :

## Podpora aktivit FSI a PF UJEP z FÚK

### Popularizace technických věd v rámci středních škol Ústeckého kraje a podpora rozvoje akreditace psychologie na UJEP

Žádost se sestává z následujících dvou tematických částí:

1. Popularizace technických věd v rámci středních škol Ústeckého kraje
2. Podpora akreditace psychologie na UJEP

#### 1. Popularizace technických věd v rámci středních škol Ústeckého kraje

**Nositel projektu:** Fakulta strojního inženýrství UJEP (FSI UJEP)

**Garant projektu:** doc. Ing. Jaromír Cais, Ph.D. (děkan FSI UJEP)

**Období realizace:** 1. 9. 2024 až 31. 12. 2024

#### **Anotace projektu:**

Cílem projektu je vytvoření vazeb mezi FSI UJEP, středními školami a základními školami v rámci Ústeckého kraje na základě vzdělávací a popularizační činnosti v oblasti technických věd. Cílovou skupinou projektu jsou studenti a pedagogové středních škol, přičemž samotné aktivity realizované v rámci projektu je možno rozdělit do dvou skupin:

- 1) Vzdělávací akce realizované v prostorách FSI UJEP
- 2) Vzdělávací akce realizované v prostorách SŠ v rámci Ústeckého kraje

Vzdělávací a popularizační akce realizované v prostorách FSI UJEP se zaměří na demonstraci laboratorního vybavení, učebních pomůcek a experimentů z oblasti automatizace a robotiky, moderních výrobních technologií, materiálového inženýrství a energetiky. V rámci jednotlivých akcí se studenti a pedagogové seznámí se současnými trendy vývoje v jednotlivých technických oborech a prostřednictvím připravených experimentů a laboratorních úloh si osvojí základní principy fungování dějů a procesů využívaných v technické praxi. Do realizace této skupiny aktivit budou zapojeni primárně akademičtí pracovníci fakulty s tím, že technická příprava jednotlivých úloh bude realizována s využitím studentů a THP pracovníků. Předpokládaným místem realizace akcí jsou prostory laboratoří a učeben FSI (v kampusu UJEP a v objektu v ulici Za Válcovnou).

Druhou skupinu aktivit realizovaných v rámci projektu jsou vzdělávací a popularizační akce konané v prostorách středních škol. V rámci těchto aktivit se předpokládá realizace přednášek doplněných o praktické ukázky pod záštitou akademických pracovníků fakulty přímo v prostorách středních škol. Rozsah a obsah jednotlivých přednášek bude sestaven individuálně pro každou akci (v závislosti na tématu zvoleném samotnou SŠ či ZŠ a úrovní a znalostmi účastníků akce). Předpokládanými tématy přednášek jsou zejména oblasti výzkumu FSI (moderní energetika, stavby a

programování robotů a výrobních systémů, výrobní technologie, materiálové analýzy a konstrukce a to zejména ve vazbě na transformaci Ústeckého kraje).

Předpokládaným přínosem projektu je vytvoření vazeb mezi FSI UJEP (zastoupené konkrétními akademickými pracovníky), středními a základními školami v rámci Ústeckého kraje, jako základní předpokládat budoucí dlouhodobé spolupráce. Ambicí realizovaných akcí je zvýšení povědomí o technických oborech a technice jako celku mezi studenty středních škol v regionu (spojené s propagačními možnostmi studia technických oborů na UJEP a možným budoucím uplatněním v rámci Ústeckého kraje). Dalším předpokládaným přínosem projektu je přenos aktuálních poznatků a trendů v technických oborech na učitele působící v rámci středních škol.

#### **Rozpočet projektu:**

<b>Nákladová položka</b>	<b>Částka [Kč]</b>
Osobní náklady	1 500 000
Stipendia	200 000
Spotřební materiál, drobné pomůcky	300 000
Služby (servis a kalibrace, doprava)	350 000
Energie	150 000
<b>CELKEM</b>	<b>2 500 000</b>

#### **Rozpočet jednotlivých aktivit realizované v rámci projektu:**

##### **1) Vzdělávací akce realizované v prostorách FSI UJEP**

Vzdělávací a popularizační akce budou realizovány v prostorách Fakulty strojního inženýrství – konkrétně v posluchárnách, učebnách a laboratořích v budově H a CEMMTECH (Centrum mechaniky, materiálů a technologií) v kampusu UJEP a v objektu FSI za Válcovnou. Každá z níže uvedených aktivit (1.1. – 1.5.) se bude realizovat v prostorách FSI UJEP (v učebnách a laboratořích v budově H a CEMMTECH) ve čtyř až pěti hodinových blocích/lekcích jednou měsíčně v rámci období realizace.

##### **1.1. Moderní energetika**

Náplň akce:

- Úvod do výroby elektrické energie
- Trendy vývoje v rámci moderní energetiky
- Uchování a distribuce energie
- Praktické ukázky a laboratorní experimenty z oblasti energetiky

V rámci akce "Moderní energetika" se účastníci seznámí s principy výroby, uchování a distribuce elektrické energie. Vzdělávací aktivity proběhnou v laboratořích C214, C216 a C118, kde budou využívány laboratorní stoly Diametral sloužící pro praktické ukázky a experimenty. Realizované experimenty a laboratorní ukázky umožní studentům pochopit nejnovější trendy v energetice a získat praktické zkušenosti s moderními technologiemi používaných v rámci oboru.

Náklady:

*Osobní náklady na lektory – 250 000 Kč*

*Stipendia studentů zajišťujících akcí - 35 000,- Kč*

*Spotřební materiál – 60 000,- Kč*

*Služby (kalibrace přístrojů, doprava) – 70 000,- Kč*

*Energie – 20 000,- Kč*

## **1.2. Stavba a programování robotů a výrobních systémů**

Náplň akce:

- Úvod do robotiky
- Specifika práce s klasickými a kolaborativními roboty
- Programování robotů
- Programování PLC prvků

Akce zaměřená na robotiku a automatizaci nabídne studentům praktický úvod do programování robotů a PLC prvků s využitím pneumatických stolů FESTO, PLC prvků Siemens a univerzální robotické ruky UR10 a klasickým robotem od firmy ABB v laboratoři C014. Tato kombinace zařízení studentům umožní na praktických příkladech pochopit specifika práce s klasickými i kolaborativními roboty a zdokonalit se v programování komplexních automatizovaných výrobních systémů.

Náklady:

*Osobní náklady na lektory – 250 000 Kč*

*Stipendia studentů zajišťujících akci - 35 000,- Kč*

*Spotřební materiál – 30 000,- Kč*

*Služby (kalibrace přístrojů, doprava) – 70 000,- Kč*

*Energie – 20 000,- Kč*

## **1.3. Výrobní technologie**

Náplň akce:

- Klasické strojírenské technologie (slévání, obrábění, tváření, svařování)
- Progresivní výrobní technologie
- Vliv výrobních technologií na vlastnosti výrobku/materiálu
- Volba výrobní technologie ve vazbě na konkrétní aplikaci

Ve vzdělávací akci "Výrobní technologie" budou účastníci pracovat s řadou strojírenských technologií v laboratoři C116 a C118 včetně elektrických odporových pecí LAC a kombinované indukční pece, soustruhu, laseru, frézky a 3D tisku. Tato široká škála zařízení umožní studentům pochopit vztah mezi výrobními technologiemi na vlastnosti a kvalitu výrobků a materiálů. Zároveň si účastníci akcí osvojí širší povědomí o možnostech klasických (konvenčních) výrobních technologií. Dále se seznámí s trendy vývoje moderních výrobních technologií a o jejich kombinaci s klasickými technologiemi v konkrétních výrobních aplikacích.

Náklady:

*Osobní náklady na lektory – 450 000 Kč*

*Stipendia studentů zajišťujících akci - 40 000,- Kč*

*Spotřební materiál – 50 000,- Kč*

*Služby (kalibrace přístrojů, doprava) – 100 000,- Kč*

*Energie – 70 000,- Kč*

## **1.4. Materiálová analýza**

Náplň akce:

- Analýza mechanických vlastností materiálu
- Analýza struktury materiálu
- Metalografie
- Funkční povrchy a jejich analýza

Tato akce se zaměří na analýzu materiálů, kde budou využity zařízení jako světelný mikroskop, skenovací elektronový mikroskop, trhací stroj a tvrdoměr. Účastníci se seznámí se specifiky přípravy

vzorků pro jednotlivé typy zkoušek a analýz. Studenti a pedagogové se podrobně seznámí s metodami analýzy mechanických a strukturních vlastností materiálů (kovových i nekovových) s využitím moderního vybavení laboratoří C115 a Laboratoří metalografie a mikroskopie v prostorách budovy H.

*Osobní náklady na lektory – 250 000 Kč*

*Stipendia studentů zajišťujících akci - 35 000,- Kč*

*Spotřební materiál – 50 000,- Kč*

*Služby (kalibrace přístrojů, doprava) – 70 000,- Kč*

*Energie – 20 000,- Kč*

### **1.5. Konstrukce**

Náplň akce:

- Prostorová představitel a její trénink
- Výkresová dokumentace
- Úvod do konstrukce a konstrukčních řešení
- Práce s konstrukčními SW
- Praktické ukázky konstrukčních řešení

V rámci akcí si studenti osvojí základy prostorové představivosti a přenesení trojrozměrných objektů (strojních součástí) do podoby výkresové dokumentace. Stejně tak jako základy čtení výkresové dokumentace. Akce zaměřená na softwarové inženýrství a design poskytne studentům příležitost pracovat se softwarem jako AutoCAD a SolidWorks a získat praktické zkušenosti z oblasti návrhu a modelování v digitálním prostředí. Díky tomu budou moci studenti rozvíjet své technické dovednosti a prostorovou představivost, což je základním předpokladem jejich možného dalšího studia v technických oborech.

Náklady:

*Osobní náklady na lektory – 240 000 Kč*

*Stipendia studentů zajišťujících akci - 35 000,- Kč*

*Spotřební materiál – 60 000,- Kč*

*Služby (kalibrace přístrojů, doprava) – 40 000,- Kč*

*Energie – 20 000,- Kč*

### **2) Vzdělávací akce realizované v prostorách SŠ a ZŠ v rámci Ústeckého kraje**

V rámci těchto akcí budou realizovány akce přímo v prostorách středních škol v rámci Ústeckého kraje. S tím, že praktické ukázky budou realizovány s využitím mobilních přístrojů a zařízení, kterými FSI v současné době disponuje, a které se svými vlastnostmi a funkcí váže k daným tématům. Každá z níže uvedených aktivit (2.1. – 2.4.) se bude realizovat v prostorách SŠ a ZŠ ve dvou až tří hodinových blocích/lekcích jednou měsíčně v rámci období realizace. Samotné akce budou realizované jako prezentace daných témat doplněné o praktické ukázky vztahujících se k danému tématu. Akce budou realizovány se zapojením akademických pracovníků a studentů FSI (primárně z řad Ph.D. studentů a studentů navazujícího magisterského studia).

#### **2.1. Energie kolem nás**

Náplň akce:

- Kde se bere energie a k čemu jí potřebujeme
- Jak se energie distribuuje a jak jí uchovat



- Co nás v energetice čeká do budoucna

Náklady:

Osobní náklady na lektory – 15 000 Kč

Stipendia studentů zajišťujících akci – 5 000,- Kč

## **2.2. Průmysl 4.0**

Náplň akce:

- Co znamená průmysl 4.0
- Prvky automatizace a robotiky v moderní výrobě
- Nepostradatelnost člověka ve výrobním procesu

Náklady:

Osobní náklady na lektory – 15 000 Kč

Stipendia studentů zajišťujících akci – 5 000,- Kč

Spotřební materiál – 10 000,- Kč

## **2.3. Technologie – od pazourku k 3D tisku**

Náplň akce:

- Klasické výrobní technologie – jejich specifika a limity
- Současné trendy ve výrobních technologiích (progresivní výrobní technologie)
- Progresivní materiály současnosti a možnosti jejich zpracování

Náklady:

Osobní náklady na lektory – 15 000 Kč

Stipendia studentů zajišťujících akci – 5 000,- Kč

Spotřební materiál – 30 000,- Kč

## **2.4. Kovy kolem nás**

Náplň akce:

- Historie zpracování kovových materiálů
- Kovy a jejich slitiny
- Progresivní kovové materiály – kompozitní materiály, moderní nástrojové materiály

Náklady:

Osobní náklady na lektory – 15 000 Kč

Stipendia studentů zajišťujících akci – 5 000,- Kč

Spotřební materiál – 10 000,- Kč

## 2. Podpora akreditace psychologie na UJEP

**Nositel projektu:** Pedagogická fakulta UJEP (PF UJEP)

**Garant:** PhDr. Ing. Martin Černý, MSc.

**Řešitel:** doc. Mgr. Jaroslav Říčan, Ph.D.

**Období realizace:** 1. 7. 2024 až 31. 12. 2024

### Anotace projektu:

V této části žádáme o podporu ve výši **220 tis. Kč** na pokrytí nákladů, které souvisí s realizací činností vedoucích k předložení akreditační žádosti bakalářského studijního programu Psychologie. Akreditační žádost bude zpracována a předložena na Národní akreditační úřad prostřednictvím Pedagogické fakulty UJEP. Předmětem využití podpory z Krajského úřadu Ústeckého kraje bude podpora vstupní časové kapacity vedoucí k přípravě koncepce a personálnímu zajištění připravovaného oboru a jeho jednotlivých předmětů (syllaby, studijní opory atd.)

Účel poskytnutí dotace je rozdělen do několika klíčových oblastí:

1. **Koncepční příprava programu:** Detailní zpracování základních principů a cílů studijního programu, které zahrnují metodologii výuky a očekávané kompetence absolventů.
2. **Personální zajištění:** identifikace a angažování odborníků, kteří budou zodpovědní za jednotlivé tematické celky v rámci studijního plánu v souladu s Nařízením vlády č. 274/2016 Sb., Rámcovými požadavky na studijní programy, jejichž absolvováním se získává odborná kvalifikace k výkonu regulovaných povolání pedagogických pracovníků (MŠMT ČR) a dalšími standardy akreditací. Tato fáze zahrnuje nábor nových akademických pracovníků a definování jejich rolí a odpovědností v rámci studijního programu.
3. **Příprava syllabů a studijních materiálů:** vypracování základních osnov a studijních materiálů pro jednotlivé tematické celky studijního plánu, což zahrnuje shromažďování odborných zdrojů, tvorbu učebních plánů a integraci inovativních výukových technik.
4. **Administrativní podpora:** pokrytí nákladů spojených s administrativním zpracováním a podáním žádosti, včetně přípravy všech potřebných dokumentů a materiálů pro úspěšné schválení studijního programu.

Tyto aktivity jsou nezbytné pro úspěšnou akreditaci nového bakalářského programu a zajištění jeho kvality a relevance v oblasti vzdělávání psychologie.

**Sumarizace:**

**Rozpočet celkem: 2 720 000 Kč**

**Z toho osobní náklady: 1 720 000 Kč**

*Vzhledem k zaměření projektu na podporu technického vzdělávání, které je zcela v souladu s prioritami ÚK, si dovoluujeme požádat o přiznání příspěvku ve výši 100 % uznatelných nákladů akce.*

*Vzhledem k charakteru aktivit zaměřených výhradně na realizaci vzdělávání, které vyžadují především personální kapacity, si dovoluujeme požádat o umožnění financování vyššího podílu osobních nákladů z celkových nákladů projektu.*

Za UJEP zpracoval Jaroslav Koutský (rektor UJEP)