

Univerzita Pardubice

**Plán dlouhodobé spolupráce
Fakulty elektrotechniky a informatiky
a
Dopravní fakulty Jana Pernera
Univerzity Pardubice
se subjekty z aplikačního sektoru**

Verze V1

Vydal: Univerzita Pardubice, FEI a DFJP

Datum platnosti a účinnosti: dnem vydání

Vypracováno dne 20. května 2021



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Obsah

1. Preambule.....	3
2. Použité pojmy a zkratky.....	4
2.1 Použité pojmy.....	4
2.2 Použité zkratky.....	5
3. Vize spolupráce a strategické cíle.....	6
4. Naplňování strategických cílů.....	7
4.1 Mezisektorové zviditelnění.....	7
4.1.1. Informování o studijních programech fakult a programech celoživotního vzdělávání ...	7
4.1.2. Propagace výzkumné činnosti fakult a jejich výzkumných týmů včetně podání informací o existujících výsledcích této činnosti a know-how.....	8
4.1.3. Informování o infrastrukturním vybavení fakult.....	9
4.2 Identifikace nových příležitostí.....	10
4.2.1. Identifikace potenciálních partnerů pro spolupráci ve vybraných blízkých oborech FORD v rámci definovaného cílového území.....	10
4.2.2. Identifikace potenciálních partnerů pro spolupráci v ostatních oborech pro uzavření mezioborových partnerství v rámci definovaného cílového území.....	10
4.3 Pokračování spoluprací.....	11
4.3.1. Udržení a rozvoj spolupráce v oblasti vzdělávání.....	11
4.3.2. Udržení a rozvoj spolupráce v oblasti vědecké, výzkumné a inovační činnosti.....	12
4.4 Optimální vnitřní podmínky.....	14
4.4.1. Nastavení vnitřních podmínek spolupráce na fakultách.....	14
4.4.2. Efektivní využívání podpůrných aktivit rektorátních celků.....	14
5. Realizační plán.....	16
6. Přílohy.....	20



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

1. Preambule

Plán dlouhodobé spolupráce Fakulty elektrotechniky a informatiky a Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice se subjekty z aplikačního sektoru byl zpracován jako jeden z výstupů projektu Spolupráce Univerzity Pardubice a aplikační sféry v aplikačně orientovaném výzkumu lokačních, detekčních a simulačních systémů pro dopravní a přepravní procesy (PosiTrans), registrační číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008394 a rozpracovává strategické záměry FEI a DFJP na období 2021+ pro oblast spolupráce se subjekty z aplikačního sektoru.

Plán dlouhodobé spolupráce respektuje Strategický záměr Univerzity Pardubice na období od roku 2021 i Strategický záměr MŠMT pro oblast vysokých škol na období od roku 2021, Inovační strategii České republiky 2019-2030 a navazuje na strategické cíle Strategie území Hradecko-pardubické aglomerace.

Tento Plán dlouhodobé spolupráce vytyčuje priority FEI a DFJP v oblasti posílení strategického řízení a efektivního využívání kapacit v oblasti výzkumu a vývoje od roku 2021 a představuje aktivity, které fakulty plánují realizovat za účelem dosažení stanovených cílů.

Předkládá:

doc. Ing. Petr Doležel, Ph.D., proděkan pro vědu a tvůrčí činnost FEI

doc. Ing. Jiří Křupka, Ph.D., proděkan pro rozvoj DFJP

Vypracoval:

doc. Ing. Petr Doležel, Ph.D., proděkan pro vědu a tvůrčí činnost FEI

Plán dlouhodobé spolupráce Fakulty elektrotechniky a informatiky a Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice se subjekty z aplikačního sektoru byl schválen děkanem Fakulty elektrotechniky a informatiky a schválen děkanem Dopravní fakulty Jana Pernera a vydán na fakultách jako vnitřní předpis



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

2. Použité pojmy a zkratky

2.1 Použité pojmy

Výzkumná organizace

Výzkumná organizace definovaná Rámcem Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01).

Subjekty aplikačního sektoru

Subjekty aplikačního sektoru jsou míněny všechny subjekty, ve kterých lze uplatnit výsledky VaV aktivit výzkumné organizace. Zahrnuty jsou podniky, zdravotnictví, neziskové organizace a veřejný sektor, zdravotnictví a související obory.

Aplikační partneři

Subjekty aplikačního sektoru, s nimiž byla nebo bude navázána konkrétní spolupráce.

Duševní vlastnictví

Výsledky lidské tvůrčí činnosti, jež představují nehmotné statky uplatnitelné na trhu.

Průmyslové vlastnictví

Průmyslové vlastnictví zahrnuje vynálezy, průmyslové vzory, užité vzory, ochranné známky, zeměpisná označení, označení původu výrobků a nové odrůdy rostlin a plemen zvířat.

Centrum transferu technologií a znalostí

Součást výzkumné instituce – pracoviště, které podporuje a rozvíjí oblast přenosu poznatků a technologií do praxe a aktivně vyhledává příležitosti ke spolupráci s podniky.

Komerencializace

Uplatnění výsledků výzkumu a vývoje v praxi výměnou za finanční nebo jinou kompenzaci.

Transfer technologií

Transfer technologií je proces, při kterém je technologie, znalost a/nebo informace vytvořená v jedné organizaci, v jedné oblasti nebo pro jeden účel aplikována nebo využita v jiné organizaci, v jiné oblasti nebo pro jiný účel.

Znalostní společnost

Koncepce, podle níž další rozvoj a zdokonalování společnosti musí být podporován tím, že se všichni lidé v průběhu života vzdělávají; celoživotní učení se stává součástí způsobu života. Pro znalostní společnost je typické, že umožňuje mnohem rychlejší, rozsáhlejší a efektivnější globální výměnu informací a znalostí. Klíčovým principem této společnosti je schopnost učit se, akumulovat znalosti a zkušenosti a znovu je aplikovat.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

2.2 Použité zkratky

CTTZ	Centrum pro transfer technologií a znalostí
CŽV	Celoživotní vzdělávání
ČR	Česká republika
DFJP	Dopravní fakulta Jana Pernera
DSP	Doktorské studijní programy
ESIF	Evropské strukturální a investiční fondy
EU	Evropská unie
FEI	Fakulta elektrotechniky a informatiky
ICT	Informační a komunikační technologie
MD	Ministerstvo dopravy
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
OP PIK	Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
OP VVV	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Q1 až Q4	Časopis prvního až čtvrtého kvartilu
RIS3	Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR
RIV	Rejstřík informací o výsledcích
SP	Studijní program
STEM	Science, Technology, Engineering and Mathematics - přírodní a technické vědy/obory a matematika
SW	Software
TA ČR	Technologická agentura ČR
UPa	Univerzita Pardubice
VaV	Výzkum a vývoj
VaVal	Výzkum, vývoj a inovace
VO	Výzkumné organizace
WoS	Web of Science
VŠ	Vysoké školy



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



3. Vize spolupráce a strategické cíle

Jednotnou vizí obou fakult je realizace **dlouhodobě udržitelné a oboustranně prospěšné spolupráce** s partnery z aplikačního sektoru, která:

- podpoří **vznik kvalitních výsledků** tvůrčí činnosti a napomůže udržovat otevřený přístup k vědeckým informacím celé vědecké komunitě a veřejnosti,
- přispěje k **tvorbě hodnotného duševního vlastnictví**, jehož aplikací budou podpořeny inovační aktivity spolupracujících firem na trhu,
- napomůže k **posílení pozice** Univerzity Pardubice mezi veřejnými výzkumnými organizacemi,
- podpoří **výzkumné týmy** fakult a zabrání odlivu kvalitních výzkumných a vědeckých pracovníků z fakultních pracovišť a z regionu,
- povede k dosažení **ekonomických přínosů** a růstu **konkurenceschopnosti** všech spolupracujících subjektů,
- bude mít pozitivní vliv na **budování znalostní společnosti**, a to vzděláváním a výchovou nových absolventů vybavených patřičnými kompetencemi a praktickými dovednostmi, poskytováním celoživotního vzdělání zaměstnancům spolupracujících aplikačních partnerů.

Pro zajištění uvedené vize si FEI a DFJP stanovily tyto **strategické cíle**:

1. **Mezisektorové zviditelnění**
 - předání informací o vzdělávací a výzkumné činnosti a propagace těchto činností
2. **Identifikace nových příležitostí**
 - definování a cílené vyhledávání potenciálních nových spolupracujících subjektů
3. **Pokračování spoluprací**
 - udržení a rozvoj kooperativních aktivit se stávajícími partnery
4. **Optimální vnitřní podmínky**
 - nastavení spolupráce na fakultách a efektivní využívání podpůrných aktivit celouniverzitních pracovišť



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



4. Naplňování strategických cílů

4.1 Mezisektorové zviditelnění

Základem pro vytvoření identity Univerzity Pardubice jako silného a důvěryhodného partnera aplikačního sektoru pro jakékoliv kooperativní aktivity je posílení pozitivního vnímání fakult Univerzity Pardubice jako významné vzdělávací a výzkumné organizace aglomerace.

Realizace kvalitních, trhu práce relevantních, studijních programů, provádění mezinárodně srovnatelné výzkumné a vývojové činnosti, zajištění infrastrukturního vybavení fakult jsou základem spolupráce, neboť efektivní vzájemná spolupráce výzkumných organizací a aplikačního sektoru vždy stojí na využití znalostí a dovedností studentů, akademických a výzkumných pracovníků a na moderní infrastruktuře.

K tomuto strategickému cíli jsou přiřazeny následující operační cíle:

4.1.1. Informování o studijních programech fakult a programech celoživotního vzdělávání

4.1.2 Propagace výzkumné činnosti fakult a jejich výzkumných týmů včetně podání informací o existujících výsledcích této činnosti a know-how

4.1.3. Informování o infrastrukturním vybavení fakult

Naplňování jednotlivých operačních cílů:

4.1.1. Informování o studijních programech fakult a programech celoživotního vzdělávání

Profesní relevance studijních programů s důrazem na rozvoj trhem práce poptávaných kompetencí a praktických dovedností je základním předpokladem uplatnění studentů a absolventů v aplikačním sektoru. Aby mohla být nastavena požadovaná rovnováha mezi odborným profilem absolventů a potřebami regionálních nebo národních zaměstnavatelů, je třeba znát nejen stranu poptávaných znalostí a dovedností, ale také stranu nabídky studijních programů.

Při současném rychlém vývoji technologií je nezbytná nejen úroveň dosaženého vzdělání na jednotlivých stupních vzdělávacího systému, ale také schopnost a ochota zaměstnanců celoživotně rozvíjet své znalosti a dovednosti.

Aktivity:

- prezentace a propagace studijních programů na webových stránkách a sociálních sítích
- diskuse o připravovaných studijních programech s významnými zaměstnavateli v regionu
- prezentace a propagace realizovaných studijních programů na setkáních se zástupci aplikačního sektoru



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



- prezentace a propagace celoživotního vzdělávání zaměstnavatelům z veřejné a privátní sféry
- nabídka personifikovaných kurzů pro vybrané skupiny zaměstnanců dle individuální poptávky jejich zaměstnavatelů

Pravomoci a zodpovědnost:

- proděkan pro vzdělávací činnost, proděkan FEI pro rozvoj a vnější vztahy, proděkan DFJP pro vnitřní záležitosti a propagaci

4.1.2. Propagace výzkumné činnosti fakult a jejich výzkumných týmů včetně podání informací o existujících výsledcích této činnosti a know-how

Předpokladem navázání nové a rozšíření stávající spolupráce se subjekty aplikačního sektoru je dostupnost informací o pracovištích fakult, o jejich realizovaných výzkumných aktivitách a dostupnost informací o výsledcích této činnosti. Vzájemnou komunikací mezi oběma sektory dochází k ověření poptávky po nabízených výzkumných službách a dosažených výsledcích a je tak realizován přenos informací nezbytných pro další směřování aktivit ve VaV a vzdělávací činnosti.

Aktivity:

- přímá propagace vhodnými mediálními a dalšími cestami výzkumné činnosti výzkumných týmů obou fakult a jejich pracovišť
- veřejné zpřístupnění informací o náplni vědecké činnosti výzkumných týmů obou fakult, jejich oborovém zaměření, personálním zabezpečení a referencích
- příprava (doplnění) a průběžné aktualizování přehledu vědecké činnosti
- příprava (doplnění) a průběžné aktualizování přehledu vytvořených výsledků VaV s komerčním potenciálem
- příprava (doplnění) a průběžné aktualizování přehledu aplikačních partnerů a referencí na společně realizované výzkumné aktivity
- pořádání odborných konferencí, workshopů, propagačních tematických akcí pro odbornou veřejnost
- aktivní účast na propagačních akcích – prezentování výsledků VaV činnosti (veletrhy, výstavy)
- podpora aktivní účasti pracovníků fakult v expertních skupinách orgánů státní správy a radách aplikačních subjektů
- podpora účasti pracovníků v oborových, vědeckých radách a radách pro komercializaci ostatních VŠ
- vyhledávání a podpora aktivní účasti jednotlivých pracovníků fakult v odborných organizacích, klastrech, konsorciích a profesních platformách



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Pravomoci a zodpovědnost:

- proděkan FEI pro vědu a tvůrčí činnosti, proděkan DFJP pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční spolupráci, proděkan DFJP pro rozvoj
- CTTZ

4.1.3. Informování o infrastrukturním vybavení fakult

Pro úspěšnou kooperaci výzkumných pracovišť a aplikačních partnerů je nutná znalost infrastrukturního vybavení, která mají jednotlivá pracoviště k dispozici, a podmínek jeho využití.

Aktivity:

- vytvoření a průběžná aktualizace přehledu infrastrukturního vybavení, využívaného jednotlivými výzkumnými týmy včetně uvedení možností využití těchto infrastruktur externími subjekty (pronájem, měření na zakázku apod.)
- předání informací o infrastrukturním vybavení ukázkou činnosti jednotlivých přístrojů, strojů a zařízení na jednáních s partnery a obdobných publicitních akcích, propagačních akcí pro podporu vzdělávání.
- nastavení a zveřejnění transparentních podmínek využívání infrastrukturního vybavení fakult.

Pravomoci a zodpovědnost:

- vedoucí kateder a výzkumných center fakult
- proděkan FEI pro rozvoj a vnější vztahy, proděkan DFJP pro vnitřní záležitosti a propagaci
- CTTZ
- tajemník fakulty FEI ve spolupráci s ekonomickým oddělením



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



4.2 Identifikace nových příležitostí

Identifikace nových potenciálních partnerů pro všechny oblasti VaVaI zapojených fakult Univerzity Pardubice a navázání vzájemné spolupráce je příslibem rozšíření mezioborovosti realizovaného výzkumu, otevření nových výzkumných otázek a následnému naplnění dalších společenských potřeb.

K tomuto strategickému cíli jsou přiřazeny následující operační cíle:

- 4.2.1. Identifikace potenciálních partnerů pro spolupráci ve vybraných blízkých oborech FORD v rámci definovaného cílového území
- 4.2.2. Identifikace potenciálních partnerů pro spolupráci v ostatních oborech pro uzavření mezioborových partnerství v rámci definovaného cílového území

Pro naplňování obou operačních cílů budou realizovány tyto aktivity:

- sledování a vyhodnocování poptávky po konkrétních výsledcích VaV činností v rámci komunitních setkávání odborníků
- sledování dosaženého pokroku ve vývoji produktů a nabízených služeb aplikačních subjektů za účelem možnosti přípravy personifikované nabídky VaV výsledků nebo služeb
- sledování oblastí a směrů podpory VaV aktivit ze strany národních a mezinárodních agentur pro definování zájmových oblastí aplikačních subjektů a jejich oborového zaměření
- účast na setkávání odborných komunit na veletrzích, konferencích a tematických workshopech
- podpora účasti pracovníků fakult v expertních skupinách orgánů státní správy a radách aplikačních subjektů jako prostředku setkávání s novými potenciálními partnery pro spolupráci
- podpora účasti pracovníků v oborových, vědeckých radách a radách pro komercializaci vysokých škol jako prostředku setkávání s dalšími partnery pro spolupráci
- podpora účasti pracovníků fakult v odborných organizacích, klastrech, konsorciích a profesních platformách jako prostředku setkávání s potenciálními partnery pro spolupráci
- podpora komunikace s externími spolupracovníky a členy vědeckých a oborových rad, Rady pro komercializaci

Pravomoci a zodpovědnost:

- proděkan FEI pro rozvoj a vnější vztahy, proděkan DFJP pro rozvoj
- vedoucí kateder, vedoucí výzkumných center



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



4.3 Pokračování spoluprací

Rozvoj a udržení spolupráce se subjekty aplikačního sektoru přináší fakultám přímý kontakt s uživateli výsledků VaV, umožní rozpoznat jejich reálné potřeby, pomáhá identifikovat nové příležitosti praktického využití vytvořených výsledků vědecké a tvůrčí činnosti a modifikovat studijní programy tak, aby byli vychováváni absolventi s kompetencemi odpovídajícími požadavkům praxe.

K tomuto strategickému cíli jsou přiřazeny následující operační cíle:

4.3.1. Udržení a rozvoj spolupráce v oblasti vzdělávání

4.3.2. Udržení a rozvoj spolupráce v oblasti vědecké, výzkumné a inovační činnosti

Naplnění jednotlivých operačních cílů:

4.3.1. Udržení a rozvoj spolupráce v oblasti vzdělávání

Příprava studijních programů reflektujících požadavky trhu práce, účast odborníků z praxe na výuce odborných předmětů a zapojení externích pracovníků do vedení studentských prací umožní studentům získávat znalosti relevantní aktuálními vývoji technického pokroku, naučit se aplikovat získané znalosti a dovednosti v praxi. Absolventi takových studijních programů tak budou po ukončení studia více připraveni na požadavky reálné praxe a jejich budoucích zaměstnavatelů.

Aktivity:

- Podpora odborných konzultací realizovaných odborníky z aplikačního sektoru k bakalářským a diplomovým pracím
- Podpora zapojení externích partnerů do vedení doktorských studentů na pozici školitel specialista
- Umožnění zapojení odborníků z praxe do výuky vybraných odborných předmětů studijních programů fakult
- Realizace tematických přednášek pro studenty všech stupňů vzdělání zaměstnanci partnerů a spolupracujících organizací
- Zapojování externích odborníků do přípravy studijních plánů studijních programů
- Využívání možností stáží a exkurzí studentů v aplikační sféře
- Podpora realizací studentských praxí u spolupracujících firem
- Aktualizace nabídky celoživotního vzdělávání, které by mohli využít zaměstnanci partnerských organizací
- Realizace personifikovaného skupinového dalšího vzdělávání pro perspektivní zaměstnance spolupracujících partnerů a dalších subjektů aplikačního sektoru



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



- Vedení dialogu o požadovaných znalostech a dovednostech studentů v realizovaných a připravovaných studijních programech nezbytných pro jejich uplatnitelnost na trhu práce
- Umožnění účasti vybraným zástupcům aplikačního sektoru jako potenciálním budoucím zaměstnavatelům absolventů na propagačních a informačních akcích fakult a sdílení informací o nabídce brigád a zaměstnání
- Vyhledávání příležitostí zapojení aplikačních subjektů do studentské odborné činnosti (zadávání témat studentských soutěží, finanční nebo hmotná podpora soutěží firmami)
- Podpora zapojení studentů DSP do výzkumné činnosti prováděné ve spolupráci nebo v rámci smluvního výzkumu pro aplikační sektor
- Otevření příležitostí participace aplikačních partnerů na rozvojových projektech financovaných EU z fondů ESIF

Pravomoci a zodpovědnost:

- Garanti studijních programů, vedoucí kateder, proděkaní pro vzdělávací činnost

4.3.2. Udržení a rozvoj spolupráce v oblasti vědecké, výzkumné a inovační činnosti

Fakulta elektrotechniky a informatiky a Dopravní fakulta Jana Pernera Univerzity Pardubice chtějí i nadále rozvíjet již navázanou vzájemnou spolupráci mezi pracovišti obou fakult Univerzity Pardubice a spolupracujícími aplikačními subjekty regionu, celé České republiky i zahraničí.

Aktivity:

- pokračování aktivit ze společně řešených projektů z operačních programů VVV, OP PIK a resortních programů od TAČR, MPO, MD
- podpora rozvoje vzájemné spolupráce zapojením do nových společných národních i mezinárodních dotačních projektů, a to:
 - o aktivním vyhledáváním projektových oblastí a dotačních programů vhodných pro společný výzkum v oblasti aktuálních technologických a společenských výzev
 - o zajištěním odborného a administrativního personálního zázemí pro řešení kooperativních projektů
 - o zajištěním moderního infrastrukturního vybavení výzkumných pracovišť
- vyhledávání oblastí a témat pro kooperativní výzkum a následná realizace společné VaVal činnosti
- realizace zakázkového smluvního výzkumu podle požadavků aplikačních partnerů
- otevření možností realizace krátkodobých a dlouhodobých stáží výzkumných pracovníků u aplikačních partnerů



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- nabídka konzultačních služeb pro aplikační sektor
- další rozvíjení oboustranného přenosu informací pro zajištění aplikovatelnosti VaVal výsledků při dodržení ochrany duševního a průmyslového vlastnictví
- vzájemné sdílení výzkumné infrastruktury mezi fakultami a partnerskými organizacemi pro vlastní výzkumné aktivity při dodržení oboustranně vyvážených podmínek
- účast na společných seminářích, workshopech, veletrzích a konferencích s partnery z aplikačního sektoru
- příprava a zavírání memorand/rámcových smluv o spolupráci jako nástroje určení směru další vzájemné spolupráce
- cílená nabídka výsledků výzkumné a vývojové činnosti pro jejich komercializaci a následný transfer technologií
- cílená nabídka výsledků výzkumné a vývojové činnosti s možností využití návazného smluvního výzkumu na přizpůsobení výsledku konkrétnímu subjektu
- podpora vzniku a rozvoje sítí spolupráce (např. klastrů, technologických platforem)

Pravomoci a zodpovědnost:

- proděkan FEI pro vědu a tvůrčí činnosti, proděkan DFJP pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční spolupráci, proděkan DFJP pro rozvoj
- proděkan FEI pro rozvoj a vnější vztahy, proděkan DFJP pro vnitřní záležitosti a propagaci
- vedoucí výzkumných center fakult
- CTTZ



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



4.4 Optimální vnitřní podmínky

Nastavení optimálních vnitřních podmínek je jedním z předpokladů k dosažení všech vytyčených strategických cílů.

K tomuto strategickému cíli jsou přiřazeny následující operační cíle:

4.4.1. Nastavení vnitřních podmínek spolupráce na fakultách

4.4.2. Efektivní využívání podpůrných aktivit rektorátních celků

4.4.1. Nastavení vnitřních podmínek spolupráce na fakultách

Bez funkčního nastavení procesů a podmínek spolupráce uvnitř fakult není možné efektivně realizovat spolupráci vně fakult na úrovni univerzity a mimouniverzitní prostředí.

Aktivity:

- posilování administrativního a podpůrného zázemí pro mezisektorové spolupráce na fakultách, zejména pro činnosti ve VaVal
- stimulace odborného růstu administrativních pracovníků podpůrných oddělení
- aktualizace procesů předání informací o realizovaných a plánovaných aktivitách mezi jednotlivá fakultní pracoviště a odpovědné pracovníky a průběžné vyhodnocování jejich zpětné vazby
- revize, případné změny a doplnění fakultních směrnic a pokynů upravujících aktivity dle strategických cílů 4.1-4.3

Pravomoci a zodpovědnost:

- proděkan FEI pro rozvoj a vnější vztahy, proděkan DFJP pro vnitřní záležitosti a propagaci, proděkan DFJP pro rozvoj

4.4.2. Efektivní využívání podpůrných aktivit rektorátních celků

Efektivní využívání služeb podpůrných složek Univerzity Pardubice znamená sdílení dobré praxe a snížení administrativní zátěže fakult, účelné využití finančních zdrojů. Pro vybrané aktivity účinné spolupráce je jejich centralizace nezbytná, aby nedocházelo k zbytečnému zatěžování kooperujících subjektů totožnými požadavky nebo informacemi z vícero univerzitních zdrojů. Pokud jedinečné know-how a kapacitní možnosti mají pracovníci celouniverzitních útvarů, lze ve vztahu k aplikačnímu sektoru v odsouhlasených případech použít jejich služeb a nezatěžovat akademické nebo technicko-hospodářské pracovníky jednotlivých fakult.

Aktivity:

- identifikace oblastí podpory od jednotlivých rektorátních celků, vyhodnocení současného využívání těchto podpůrných aktivit a nastavení fakultních procesů jejich dalšího využívání



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- identifikace stávajících podpůrných aktivit od Centra pro transfer technologií a znalostí, definování případných nových poskytovaných oblastí činnosti a nastavení fakultních procesů jejich využívání
- posouzení účelnosti fakultních podpůrných administrativních pracovních míst v porovnání s využíváním určitých podpůrných aktivit pouze na celouniverzitní úrovni (při akceptaci kapacity rektorátních celků, vyhodnocení dostatečnosti, adekvátnosti a kvalifikovanosti administrativní rektorátní versus fakultní podpory)
- sdílení informací a zkušeností spojených s řešením výzkumných projektů od stejných poskytovatelů dotace pro zachování stejných osvědčených postupů vně univerzity, předcházení chybám a odstranění nejistoty odpovědných pracovníků v jednotlivých procesních a administrativních fázích projektu

Pravomoci a zodpovědnost:

- proděkan FEI pro rozvoj a vnější vztahy, proděkan DFJP pro rozvoj, proděkan DFJP pro vnitřní záležitosti a propagaci



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

5. Realizační plán

Časový harmonogram plánovaných výstupů jednotlivých operačních cílů se stanovením jejich cílových hodnot a odpovědných osob.

Strategický cíl	Operační cíl	Výstup	Cílová hodnota	Termín dosažení	Odpovědná osoba
Mezisektorové zviditelnění	Informování o studijních programech fakult a programech celoživotního vzdělávání	Ucelený přehled akreditovaných SP na webových stránkách UPa	1	2021	proděkani pro vzdělávací činnost
		Prezentace CŽV na webových stránkách a sociálních sítích	1	2025	proděkani pro vzdělávací činnost
		Zrevidovaná nabídka individuálních kurzů pro zaměstnavatele regionu	1	2022	proděkani pro vzdělávací činnost
	Propagace výzkumné činnosti fakult a jejich výzkumných týmů včetně podání informací o existujících výsledcích této činnosti a know-how	Přehled výzkumných týmů	2	2021	proděkan FEI pro vědu a tvůrčí činnosti, proděkan DFJP pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční spolupráci
		Přehled vědecké činnosti fakult	2	2021	proděkan FEI pro vědu a tvůrčí činnosti, proděkan DFJP pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční spolupráci, CTTZ
		Přehled vytvořených VaVaI výsledků s komerčním potenciálem	1	2022	proděkan FEI pro vědu a tvůrčí činnosti, proděkan DFJP pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční spolupráci, CTTZ
		Přehled aplikačních partnerů zahrnující reference na společné výzkumné projekty	2	2021	proděkan FEI pro vědu a tvůrčí činnosti, proděkan DFJP pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční spolupráci



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Strategický cíl	Operační cíl	Výstup	Cílová hodnota	Termín dosažení	Odpovědná osoba
		Počet uspořádaných odborných akcí	1	ročně	proděkan FEI pro rozvoj a vnější vztahy, proděkan DFJP pro rozvoj
		Počet účastí na propagačních akcích	2	ročně	proděkan FEI pro rozvoj a vnější vztahy, proděkan DFJP pro vnitřní záležitosti a propagaci, CTTZ
		Počet účastí (za organizaci – UPa/fakulta) v expertních skupinách, odborných organizacích, radách	5	ročně	proděkan FEI pro rozvoj a vnější vztahy, proděkan DFJP pro vnitřní záležitosti a propagaci
	Informování o infrastrukturním vybavení fakult	Přehled infrastrukturního vybavení	1	2022	proděkan FEI pro rozvoj a vnější vztahy, CTTZ
		Počet akcí s ukázkou aktivit prováděných na infrastrukturním vybavení	2	ročně	proděkan FEI pro rozvoj a vnější vztahy, proděkan DFJP pro vnitřní záležitosti a propagaci
		Pravidla pro využívání infrastrukturního vybavení externími subjekty	1	2022	tajemnice fakulty ve spolupráci s ekonomických oddělením
Identifikace nových příležitostí	Identifikace potenciálních partnerů pro spolupráci ve vybraných blízkých oborech FORD v rámci definovaného cílového území	Průzkum trhu poptávky po realizovaných výsledcích VaVal činnosti	1	Průběžné sledování	proděkan FEI pro vědu a tvůrčí činnosti, proděkan DFJP pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční spolupráci
		Počet realizovaných účastí na tematických veletrzích, konferencích a workshopech	10	ročně	proděkan FEI pro vědu a tvůrčí činnosti, proděkan DFJP pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční spolupráci
	Identifikace potenciálních partnerů pro spolupráci v ostatních oborech pro uzavření mezioborových partnerství v rámci definovaného cílového území	Průzkum oblastí a směrů podpory VaVal na národní a mezinárodní úrovni	1	Průběžné sledování	proděkan FEI pro vědu a tvůrčí činnosti, proděkan DFJP pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční spolupráci



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Strategický cíl	Operační cíl	Výstup	Cílová hodnota	Termín dosažení	Odpovědná osoba
Pokračování spoluprací	Udržení a rozvoj spolupráce v oblasti vzdělávání	Počet odborníků z aplikačního sektoru podílejících se na výuce v akreditovaných SP (vedení předmětu, tematické přednášky)	10	ročně	proděkani pro vzdělávací činnost
		Počet aktivních spoluprací s partnery z aplikačního sektoru (praxe, exkurze, stáže)	30	ročně	proděkani pro vzdělávací činnost
		Počet studentských prací, na jejichž řešení se aktivně podíleli odborníci z aplikačního sektoru	8	ročně	proděkani pro vzdělávací činnost
		Počet nabízených programů ČŽV	1	2025	proděkani pro vzdělávací činnost
		Počet realizovaných vzdělávacích akcí pro zaměstnance aplikačního sektoru	2	ročně	proděkan FEI pro rozvoj a vnější vztahy, proděkan DFJP pro vnitřní záležitosti a propagaci
		Počet studentů podpořených v rámci studentských soutěží realizovaných ve spolupráci s aplikačním sektorem	2	2023	proděkani pro vzdělávací činnost
	Udržení a rozvoj spolupráce v oblasti vědecké, výzkumné a inovační činnosti	Počet podaných kooperativních výzkumných projektů do národních a mezinárodních programů VaVal	4	ročně	proděkan FEI pro vědu a tvůrčí činnosti, proděkan DFJP pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční spolupráci, proděkan DFJP pro rozvoj
		Počet zakázek smluvního výzkumu	6	ročně	proděkan FEI pro vědu a tvůrčí činnosti, proděkan DFJP pro rozvoj
		Počet akademických a výzkumných pracovníků aktivně zapojených do spolupráce s aplikačním sektorem	30	ročně	proděkan FEI pro vědu a tvůrčí činnosti, proděkan DFJP pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční spolupráci, proděkan pro rozvoj



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Strategický cíl	Operační cíl	Výstup	Cílová hodnota	Termín dosažení	Odpovědná osoba
		Počet realizovaných stáží pracovníků DFJP a FEI u aplikačních partnerů (min. rozsah stáže 40 hod)	4	2024	proděkan FEI pro vědu a tvůrčí činnosti, proděkan DFJP pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční spolupráci, proděkan DFJP pro rozvoj
		Počet publikací v časopisech Q1 a Q2 (dle WOS) realizovaných jako výsledek společné výzkumné činnosti s aplikačním sektorem	10	2025	proděkan FEI pro vědu a tvůrčí činnosti, proděkan DFJP pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční spolupráci
		Počet společných výstupů VaVal činnosti UPa a aplikačních partnerů	20	2025	proděkan FEI pro vědu a tvůrčí činnosti, proděkan DFJP pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční spolupráci
		Počet komercializovaných výsledků aplikovaného výzkumu	10	2025	proděkan FEI pro vědu a tvůrčí činnosti, proděkan DFJP pro vědecko-výzkumnou činnost a zahraniční spolupráci, CTTZ
		Počet nových uzavřených smluv o spolupráci	4	2025	proděkan FEI pro rozvoj a vnější vztahy, proděkan DFJP pro vnitřní záležitosti a propagaci
Optimální vnitřní podmínky	Nastavení vnitřních podmínek spolupráce na fakultách	Počet proškolených THP pracovníků z podpůrných fakultních oddělení	10	ročně	proděkan FEI pro rozvoj a vnější vztahy, proděkan DFJP pro vnitřní záležitosti a propagaci
	Efektivní využívání podpůrných aktivit rektorátních celků	Analýza podpůrných aktivit rektorátních celků pro jednotlivé fakulty v porovnání se zajištěním těchto aktivit fakultami	2	2021	proděkan FEI pro rozvoj a vnější vztahy, proděkan DFJP pro vnitřní záležitosti a propagaci



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



6. Přílohy

6.1. Přehled stávajících spolupracujících aplikačních subjektů FEI

6.2. Přehled stávajících spolupracujících aplikačních subjektů DFJP



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



6.1. Přehled stávajících spolupracujících aplikačních subjektů FEI

- ASSA ABLOY Opening Solutions CZ s.r.o.
- AŽD Praha s.r.o.
- Cesnet, zájmové sdružení právnických osob
- ČD - Telematika a.s.
- ČD - Informační systémy, a.s.
- České dráhy, a.s.
- ČEZ, a. s.
- Domat Control System s.r.o.
- eBRÁNA s.r.o.
- ELDIS Pardubice, s.r.o.
- ELTEP s.r.o.
- ERA a.s.
- Feedyou s.r.o.
- FOXCONN CZ s.r.o.
- GNSS CENTRE OF EXCELLENCE, zájmové sdružení právnických osob
- Hi-Tech inovační klastr z. s.
- JHV-Engineering s.r.o.
- K2 Machine s.r.o.
- KIEKERT-CS, s.r.o.
- KOLIMAX spol. s r.o.
- KWD Bohemia, s.r.o.
- METAL TRADE COMAX, a.s.
- Microsoft s.r.o.
- Mikroelektronika spol. s r.o.
- O2 Czech Republic a.s.
- Oracle Czech s.r.o.
- Panasonic Automotive Systems Czech, s.r.o.
- ProjectSoft HK a.s.
- RADOM, s.r.o.
- RCD Radiokomunikace spol. s r. o.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- RETIA a.s.
- Rieter CZ s.r.o.
- Správa železnic, státní organizace
- STEINEL Technik s.r.o.
- ŠKODA AUTO a.s.
- T - CZ, a.s.
- Teco a.s.
- TESLA BLATNÁ, a.s.
- Unicorn Systems a.s.
- Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i.
- Výzkumný Ústav Železniční, a.s.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

6.2. Přehled stávajících spolupracujících aplikačních subjektů DFJP

- Advanced Engineering, s.r.o.
- ANTE, spol. s r.o.
- AŽD Praha s.r.o.
- C.S. Cargo a.s.
- CEMEX
- COLD SPRAY - rail s.r.o.
- CZ LOKO, a.s.
- ČD, a.s.
- ČD - Telematika a.s.
- Česká pošta, s.p.
- České dráhy, a.s.
- ČTÚ
- ELEKTROTECHNIKA, a.s.
- DEFCON s.r.o.
- DIFACTO
- Digitech ČR, s.r.o.
- DIPOSTEL
- Dopravní podnik města Brna, a.s.
- Dopravní podnik Ostrava a.s.
- DSB - DATA SOFTWARE BRNO, s.r.o.
- DSP a.s.
- DT Výhybkárna a strojárna, a.s.
- EGÚ Brno, a.s.
- ELTODO, a.s.
- Geo Eko s.r.o.
- Global Geo s.r.o.
- IHR - TECHNIKA s.r.o.
- INSET s.r.o.
- JAWA MOTO a.s.
- Jawa moto spol. s.r.o.
- Kiekert-CS s.r.o.
- KYB Manufacturing Czech s.r.o.
- LEVEL, s.r.o.
- MBM Industry & RailTech GmbH.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- MD logistika a.s.
- MSV elektronika s.r.o.
- NDCon LOGIC a.s.
- OSŽ Praha
- Paramo, a.s.
- Pirell s.r.o.
- Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.
- PRODIN a.s.
- RegioJet a.s.
- Ředitelství silnic a dálnic ČR
- Správa a údržba silnic Pardubického kraje
- Správa železnic, státní organizace (dříve SŽDC)
- STARMON s.r.o.
- Strojírna Oslavany, spol. s r. o.
- SUDOP PRAHA, a.s.
- Svaz chemického průmyslu České republiky
- SWIETELSKY stavební s.r.o.
- ŠKODA AUTO a.s.
- VB INNOVATION a.s.
- Victor Buyck Steel Construction
- Vigour Alfa spol. s.r.o.
- Vivantis, a.s.
- VÚKV a.s.
- Výhybkárna a strojírna, a.s.
- Výzkumný Ústav Železniční, a.s.