

## Zápis z jednání AS FŽP dne 28. 6. 2022 od 13:00

**Přítomni:** Elznicová, Hodek, Jiránek, Kříženecká, Nebeská, Novák, Pacina  
– přítomen on-line, Wildová - přítomna on-line

**Nepřítomni:** Ederer, Soukup, Suková

**Hosté:** Mgr. Vojtíšek, tajemník FŽP, dr. D. Holcová – proděkanka pro rozvoj, Ing. J. Popelka – proděkan pro studium

### Návrh programu jednání

1. Schválení programu jednání
2. Druhé kolo podmínek přijímacího řízení do doktorského studijního programu Environmentální chemie a technologie – *schvalování*
3. Výroční zpráva o hospodaření – *schvalování*
4. Výroční zpráva o činnosti – *schvalování*
5. Návrh rozpisu rozpočtu FŽP na rok 2022 - schvalování
6. Různé

### Průběh jednání:

Zasedání akademického senátu FŽP se uskutečnilo **hybridní formou**. Prezenční část se uskuteční v zasedací místnosti CPTO 1.10, on-line připojení bylo realizováno přes kurz Akademický senát na <http://moodle.fzp.ujep.cz>

Předseda senátu přivítal přítomné a konstatoval, že je přítomno 8 senátorů, z toho dva on-line a AS FŽP je usnášení schopný.

#### **1. Schválení programu jednání a úkoly z minulých jednání**

K navrženému doplněnému programu nebyly žádné další připomínky ani návrhy a upravený program byl schválen všemi hlasy.

**SCHVÁLENO**  
**(Pro: 8, Proti: 0, Zdržel se: 0)**

#### **2. Druhé kolo podmínek přijímacího řízení do doktorského studijního programu Environmentální chemie a technologie**

Proděkan pro studium okomentoval předložený dokument viz příloha 1 a konstatoval, že podmínky musejí zůstat stejné jako v prvním kole.

**Usnesení 1:** Akademický senát FŽP UJEP schvaluje dle §27 odstavce 1) písmena e) Zákona o vysokých školách „Druhé kolo podmínek pro přijetí ke studiu pro AR 2022/2023 pro doktorský studijní program Environmentální chemie a technologie“.

**SCHVÁLENO**  
**(Pro:8, Proti: 0, Zdržel se: 0)**

### 3. Výroční zpráva o hospodaření

Pan tajemník okomentoval předložený dokument výroční zpráva o hospodaření viz příloha 2. Po diskusi a zodpovězení otázek bylo přijato následující usnesení.

**Usnesení 2:** Akademický senát FŽP UJEP schvaluje předložený dokument „Výroční zpráva o hospodaření FŽP UJEP za rok 2021“.

**SCHVÁLENO**  
**(Pro:8, Proti: 0, Zdržel se: 0)**

### 4. Výroční zpráva o činnosti

Proděkanka pro rozvoj představila a okomentovala předložený dokument výroční zpráva o činnosti FŽP za rok 2021 viz příloha 3. Po diskusi bylo přijato následující usnesení.

**Usnesení:** Akademický senát FŽP UJEP schvaluje předložený dokument „Výroční zpráva o činnosti FŽP UJEP za rok 2021“.

**SCHVÁLENO**  
**(Pro:8, Proti: 0, Zdržel se: 0)**

### 5. Návrh rozpisu rozpočtu FŽP na rok 2022

Pan tajemník okomentoval předložený rozpočet viz příloha 4 a upozornil, že jde o aplikaci pravidel, které AS FŽP schválil v minulém roce. Po zodpovězení otázek bylo přijato následující usnesení.

**Usnesení:** Akademický senát FŽP UJEP schvaluje „Rozpočet fakulty životního prostředí UJEP na rok 2022“.

**SCHVÁLENO**  
**(Pro:8, Proti: 0, Zdržel se: 0)**

### 6. Různé

- Mgr. Novák informoval, že po dohodě končí na konci srpna pracovní poměr. Dr. Boganovi, a jelikož je členem AS UJEP, bude třeba zorganizovat doplňovací volby do AS UJEP.
- V diskusi se řešila přílišná administrativa akademických pracovníků
- Další zasedání se předběžně uskuteční 20.9. 2022

Zapsal: P. Novák, předseda AS FŽP

## Příloha 1

V souladu s ustanovením § 49 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), v platném znění a s příslušnými ustanoveními Statutu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Statutu Fakulty životního prostředí UJEP v Ústí nad Labem, děkan Fakulty životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem vyhlašuje přijímací řízení pro akademický rok 2022/2023 a stanovuje podmínky pro přijetí ke studiu v doktorském studijním programu Environmentální chemie a technologie.

## **II. kolo přijímacího řízení pro akademický rok 2022/2023**

do doktorského studijního programu  
Environmentální chemie a technologie

# **Fakulta životního prostředí**

Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

**UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM**

Fakulta životního prostředí

Podmínky pro přijetí ke studiu pro akademický rok 2022/2023 schválil Akademický senát Fakulty životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem dne xx.x.2022.

## Příloha 1

## I.

**Studijní program a specializace**

Pro akademický rok 2022/2023 se uskuteční přijímací řízení ke studiu na Fakultě životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a v Ústavu anorganické chemie AV ČR, v.v.i., Řež:

1. v doktorském studijním programu **Environmentální chemie a technologie**, forma studia prezenční, místo výuky Ústí nad Labem a Řež.

## II.

**Počty přijímaných studentů**

S ohledem na kapacitní možnosti fakulty se do prvního roku studia akademického roku 2022/2023 předpokládá přijetí ve studijním programu Environmentální chemie a technologie:

- max. 4 studenti – prezenční forma studia, místo výuky Ústí nad Labem,
- max. 4 studenti – prezenční forma studia, místo výuky Řež,

V odůvodněných případech může děkan počet přijímaných studentů navýšit.

## III.

**Termín přijímací zkoušky: listopad 2022** (bude upřesněno v pozvánce k přijímací zkoušce)

## IV.

**Nutné podmínky přijetí ke studiu****1. Termín doručení přihlášky**

**do 31. 10. 2022.**

**2. Způsob doručení**

Fakulta přijímá **pouze elektronické přihlášky** zadané v systému STAG, vytištěné a zaslané ve stanovené lhůtě poštou na adresu fakulty:

**Fakulta životního prostředí UJEP  
Pasteurova 3632/15,  
400 96 Ústí nad Labem**

nebo přímo na podatelnu fakulty v Ústí nad Labem. Lhůta je zachována, byla-li prokazatelně zásilka obsahující písemnou přihlášku doručena na studijní oddělení fakulty nejpozději dne 31. 10. 2022.

## Příloha 1

### 3. Elektronická přihláška

včetně podrobného návodu k vyplnění je k dispozici na webových stránkách UJEP na adrese

<https://portal.ujep.cz/portal/studium/uchazec/eprihlaska.html>.

Vyplněnou elektronickou přihlášku **je nutné vytisknout, přiložit předepsané přílohy, podepsat a odeslat poštou** na adresu uvedenou v bodě 2. nebo předat přímo na podatelnu v sídle fakulty. Pokud nebude přihláška doručena v písemné podobě s předepsanými náležitostmi ve lhůtě stanovené v bodě 1., přijímací řízení se nezačíná.

### 4. Předepsané přílohy k přihlášce ke studiu

Absolvent magisterského, resp. navazujícího magisterského studia (dále jen „magisterské“) musí k přihlášce přiložit **úředně ověřenou kopii diplomu s dodatkem k diplomu (Diploma Supplement), případně vysvědčením o státní závěrečné zkoušce**. Uchazeči, kteří v době podání přihlášky ještě neukončili magisterské studium, předloží požadované dokumenty **nejpozději v den konání přijímací zkoušky**.

Uchazeč o studium na UJEP, který si podal přihlášku ke studiu v doktorském studijním programu a má zahraniční vysokoškolské vzdělání, je povinen v přijímacím řízení prokázat dosažení požadovaného stupně vysokoškolského vzdělání dokladem podle § 48 odst. 5 písm. a) až c) zákona o vysokých školách, a to způsobem uvedeným na webových stránkách <https://www.ujep.cz/cs/nostifikace>.

Doručovací adresa uchazeče, který je cizím státním příslušníkem, musí být na území České republiky.

Uchazeč je dále povinen vyplnit a zaslat spolu s přihláškou „**Přílohu k přihlášce ke studiu v doktorském studijním programu**“, která je zveřejněna na webových stránkách fakulty v sekci Přijímací řízení na adrese <https://www.fzp.ujep.cz/prijimaci-rizeni-2>.

Nedoručení předepsaných příloh přihlášky řádně a včas je považováno za nesplnění jedné z nutných podmínek k přijetí ke studiu na fakultě.

### 5. Úhrada poplatku za přijímací řízení

Neuhrazení poplatku za přijímací řízení v termínu do 31. 10. 2022 je považováno za nesplnění jedné z nutných podmínek k přijetí ke studiu na fakultě.

#### V.

#### Poplatek za přijímací řízení

1. Poplatek za přijímací řízení činí **500 Kč**.

<b>Číslo účtu:</b>	260112295/0300
<b>Mezinárodní číslo (IBAN):</b>	CZ10 0300 0000 0002 6011 2295
<b>BIC kód:</b>	CEKOCZPP
<b>Variabilní symbol:</b>	440509
<b>Specifický symbol:</b>	vygeneruje systém při podávání elektronické přihlášky
Konstantní symbol při platbě převodem z účtu:	308
Konstantní symbol při platbě poštovní poukázkou:	379

Adresa majitele účtu: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem,

## Příloha 1

Pasteurova 3544/1,  
400 96 Ústí nad Labem

2. Platby v hotovosti fakulta nepřijímá.
3. Poplatek je splatný ke dni podání přihlášky ke studiu.
4. Poplatek je v kterékoli fázi přijímacího řízení nevratný.

### VI.

#### Doplňující informace o přijímacím řízení

1. **Potvrzení lékaře o zdravotní způsobilosti ke studiu na vysoké škole se nevyžaduje.** V průběhu studia všech akreditovaných studijních programů je předpokládána práce s chemickými látkami v laboratořích, pohyb ve volném terénu a v průmyslových objektech.

2. **Uchazečům se specifickými vzdělávacími potřebami** doporučujeme, aby se před podáním přihlášky obrátili na Univerzitní centrum podpory pro studenty se specifickými potřebami (UCP UJEP). Kontaktní osobou je: Mgr. Vladimír Řáha, tel./SMS: 608 511 851 nebo e-mail: [Vladimir.Raha@ujep.cz](mailto:Vladimir.Raha@ujep.cz), web <https://www.ujep.cz/cs/ucp>. Univerzitní centrum podpory pro studenty se specifickými potřebami poskytne uchazečům individuální konzultace o možné formě a typu studia a projedná s nimi možnou modifikaci přijímacího řízení dle daného typu postižení a na základě příslušné legislativy. Při podání přihlášky ke studiu je nutné uvést požadavek zohlednění zdravotních specifik – zrakového, sluchového či tělesného postižení, chronického onemocnění, duševního onemocnění a specifických poruch učení. V elektronické přihlášce pak stačí zatrhnout příslušné políčko. Na základě tohoto vyjádření se s uchazečem spojí pracovníci Univerzitního centra podpory pro studenty se specifickými potřebami, dohodnou si s ním osobní schůzku a projednají potřebné náležitosti.

3. Zápisy uchazečů přijatých ke studiu se budou konat v **listopadu 2022**. Přesný termín bude uveden v pozvánce k zápisu do studia. Nedostavení se k zápisu je posuzováno jako vyjádření rezignace na studium programu, do něhož byl student přijat. Při zápisu je podle vnitřních předpisů univerzity nutná osobní účast uchazeče, popřípadě jeho zástupce s úředně ověřenou plnou mocí opravňující k administrativním úkonům.

## Příloha 1

4. Informace o přijímacím řízení jsou zveřejňovány na webových stránkách:

<http://fzp.ujep.cz/>  
<http://studujfzp.ujep.cz/>  
<https://www.univerzitaseveru.cz/>  
<http://stag.ujep.cz/>

**VII.****Stanovení pořadí uchazečů**

1. Ke studiu doktorského programu Environmentální chemie a technologie může být přijat absolvent magisterského studijního programu zaměřeného na environmentální chemii a technologii, chemii, ochranu životního prostředí nebo programu oborově příbuzného. Přijímací zkouška bude ústní, skládající se ze čtyř částí:
  - a) zkouška z analytické chemie (klasické a instrumentální analytické metody, statistické metody a zásady zabezpečování kvality analytických měření),
  - b) zkouška z chemie životního prostředí (základy fyzikálně-chemických principů, jimiž se řídí pohyb a přeměny chemických látek v životním prostředí),
  - c) zkouška z cizího jazyka (schopnost porozumění odbornému textu v angličtině a schopnost komunikace v angličtině nebo němčině),
  - d) odborná rozprava (uchazeč představí svoji dosavadní odbornou činnost, publikační aktivity a předloží návrh na zaměření své disertační práce vycházející z vypsanych témat prací a rámcovou koncepci řešení).
2. Pořadí uchazečů bude stanoveno na základě celkového získaného počtu bodů z přijímací zkoušky. V jednotlivých částech může uchazeč získat následující počet bodů:
  - zkouška z analytické chemie: 0 až 25 bodů,
  - zkouška z chemie životního prostředí: 0 až 25 bodů,
  - zkouška z cizího jazyka: 0 až 10 bodů,
  - odborná rozprava: 0 až 40 bodů.K úspěšnému vykonání přijímací zkoušky je třeba dosáhnout alespoň 50 % bodů v každé z uvedených částí a) až d).
3. Ze všech přihlášených bude sestaveno absolutní pořadí uchazečů zpracované na základě jejich dosažených výsledků. Rozhoduje pořadí nejlepších a maximální počet přijímaných uchazečů.
4. **Termín pro zpracování přihlášek k doktorskému studiu a ověření splnění podmínek k přijetí je stanoven na 22. listopadu 2022. Po tomto termínu bude do 2 týdnů výsledek přijímacího řízení zveřejněn na webových stránkách UJEP.**
5. Fakulta bude rozesílat písemná rozhodnutí o výsledku přijímacího řízení nejpozději do 15 dnů od termínu stanoveného pro ověření splnění podmínek k přijetí. Uchazeči, kteří byli ke studiu přijati, obdrží současně pozvánku k zápisu.

V Ústí nad Labem, 21. 6. 2022

doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň,  
děkan fakulty

Schváleno Oborovou radou dne:

Schváleno Akademickým senátem FŽP UJEP dne:

**Univerzita Jana Evangelisty Purkyně**

**Fakulta životního prostředí**

***Výroční zpráva o hospodaření***

**2021**



## Příloha 2

**Úvod**

Rozpočet fakulty na rok 2021 byl sestaven jako vyrovnaný. Roční příspěvek neinvestičních nákladů na vzdělávací činnost z MŠMT činil po všech rozpočtových změnách 30 456 000 Kč. Spolu s dalšími dotacemi a vlastními příjmy činila konečná suma přijatých prostředků 82 550 000 Kč.

**Hlavní činnost****Příjmy**

<b>Vlastní příjmy:</b>	tržby za přijímací zkoušky	189 000,- Kč
	tržby za nadstandard. služby studentům	12 000,- Kč
	výnosy z odpisů	8 655 000,- Kč
	jiné výnosy/zúčtování fondů apod./	2 516 000,- Kč
<b>Dotace:</b>	příspěvek na vzdělávací činnost	30 456 000,- Kč
	dotace na rozvoj. programy	823 000,- Kč
	dotace na VŠ výzkum /SGS/	1 269 000,- Kč
	dotace na inst. prostředky na VaV	11 526 000,- Kč
	spoluřešitelé GAČR apod.	16 155 000,- Kč
	dotace GAČR	2 204 000,- Kč
	dotace TAČR	489 000,- Kč
	dotace z územních rozpočtů	2 300 000,- Kč
	zahraniční dotace z veř. zdrojů	459 000,- Kč
	dotace OPV VV	5 097 000,- Kč
ostatní dotace tuzemské	400 000,- Kč	
	<b>Celkem</b>	<b>82 550 000,- Kč</b>

**Výdaje****Neinvestiční náklady**

Mzdové náklady:	34 007 000,- Kč
OON:	1 467 000,- Kč
Odvody+soc. náklady:	12 542 000,- Kč
Provoz:	32 798 000,- Kč
<b>Celkem</b>	<b>80 814 000,- Kč</b>

V celkové bilanci hospodaření bylo dosaženo přebytku ve výši 1 736 000 Kč. Tento přebytek bude po schválení hospodářského výsledku převeden do Fondu provozních prostředků.

## Příloha 2

## Investiční náklady

**V oblasti strojů a zařízení:**

<b>Akce</b>	<b>Náklady FRIMu</b>	<b>Jiné zdroje</b>
Patentové právní konzultace	50 500,-	
Dron	695 700,-	

## Majetek fakulty

Ke dni 14.12.2021 byla provedena elektronická inventarizace dlouhodobého hmotného majetku FŽP s tímto výsledkem:

<b>Druh majetku</b>	<b>Účetní stav k 30.9.2021</b>	<b>Fyzický stav k 30.9.2021</b>	<b>+ přebytky - manka</b>
Dlouhodobý HM	113 111 592,82	113 111 592,82	0
Drobný DHM	25 256 442,93	25 256 442,93	0
<b>Celkem</b>	<b>138 368 034,75</b>	<b>138 368 034,75</b>	<b>0</b>

**Fondy FŽP a jejich zůstatky ke dni 31.12.2021:**

Fond provozních prostředků:	31 417 000,- Kč
Fond odměn:	18 341 000,- Kč
Fond reprodukce investičního majetku:	14 700 000,- Kč
Stipendijní fond:	4 550 000,- Kč

**Poskytovaná stipendia**

Ze Stipendijního fondu fakulty byla vyplácena:

- prospěchová stipendia, celkem vyplaceno 38 400,- Kč
- doktorandská stipendia, celkem vyplaceno 1 451 000,- Kč
- mimořádná stipendia posluchačům, kteří se podíleli na vědeckovýzkumných, kulturních a dalších obecně prospěšných aktivitách fakulty, celkem vyplaceno 588 000,- Kč

Z prostředků základní dotace a projektů byla vyplácena:

- mimořádná stipendia, celkem vyplaceno 385 000,- Kč

## Příloha 2

### Doplňková činnost

Celkové výnosy doplňkové činnosti fakulty činily 4 272 000,- Kč, z toho:

Smluvní výzkum	2 764 000,- Kč
Prodej elektřiny z FV elektrárny	168 000,- Kč
Tržby za služby	1 262 000,- Kč
Ostatní výnosy	78 000,- Kč

Celkové náklady doplňkové činnosti činily 2 317 000,- Kč

Celkový zisk z doplňkové činnosti činil 1 955 000,- Kč a byl převeden do Fondu provozních prostředků jako neveřejný zdroj.

### Závěr

Fakulta hospodařila v roce 2021 s takovým objemem prostředků, který umožnil chod součásti i bez původně plánovaného zapojení Fondu provozních prostředků, s tím, že prostředky mimo příspěvky a dotace MŠMT tvořily cca 47% všech použitých prostředků. Přebytek bude využit ke kompenzaci předpokládaného poklesu příspěvku na vzdělávací činnost v dalších obdobích.

doc. Dr. Ing. Pavel Kuráš  
děkan FŽP UJEP

Výroční zprávu o hospodaření schválil akademický senát FŽP UJEP dne:

# VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI

**Fakulty životního prostředí  
Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí n.  
L.**

**za rok 2021**

## Příloha 3

# A. HLAVNÍ ČÁST

## 1. ÚVOD

Výroční zpráva o činnosti Fakulty životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem předkládá informace o činnostech, souvisejících s působením fakulty v oblasti pedagogické, výzkumné i tvůrčí. Jednotlivé kapitoly výroční zprávy představují kvalitativní a kvantitativní stránky rozvoje fakulty v roce 2021.

V roce 2021 pokračovala Fakulta životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (dále i FŽP nebo fakulta) v rozvoji vzdělávacích, vědeckých a výzkumných aktivit, započatých v předchozích letech dle schváleného Strategického záměru, zpracovaného pro období od roku 2021.

Základem pedagogické činnosti byly akreditované bakalářské, navazující magisterské a doktorské studijní programy. Z nově akreditovaných studijních programů to byly v bakalářském stupni Aplikovaná geoinformatika a Ochrana životního prostředí, v magisterském navazujícím stupni Technologie pro životní prostředí a v doktorském pak Environmentální chemie a technologie. Z dobíhajících akreditací byl realizován studijní program Ekologie a ochrana prostředí s bakalářským oborem Ochrana životního prostředí a navazujícími magisterskými obory Odpadové hospodářství a Revitalizace krajiny a doktorským studijním oborem Environmentální analytická chemie.

Pro fakultu byl rok 2021 poznamenán dvěma důležitými okolnostmi. Jednak se jednalo o první rok výuky a vědecké práce v nových prostorách budovy Centra přírodovědných a technických oborů (CPTO) v kampusu univerzity, do které se fakulta přestěhovala ve druhé polovině roku 2020. Druhou událostí pak byla pandemie nemoci Covid-19, která do velké míry poznamenala veškerou činnost fakulty. Některé aktivity nemohly být realizovány, případně proběhly v omezené podobě. Značný dopad však měla pandemie zejména na výuku studentů, která v převážné míře musela proběhnout distanční formou. Nutné podotknout, že v tomto směru se fakulta a její pracovníci vypořádali s tímto nelehkým úkolem velmi dobře.

Předložená výroční zpráva byla vypracována dle doporučené rámcové osnovy, předané vedení fakulty rektorátem UJEP v Ústí nad Labem.

## 2. PLNĚNÍ AKTUALIZACE STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU ZA ROK 2021

Součástí předložené Výroční zprávy o činnosti FŽP UJEP v Ústí n. L. za rok 2021 je dokument Hodnocení realizace strategického záměru FŽP UJEP v Ústí nad Labem na období od roku 2021: za rok 2021 (viz Příloha č. 3).

## B. PŘÍLOHOVÁ ČÁST

### B.1 PŘÍLOHA Č. 1 – TEXTOVÁ ČÁST

## Příloha 3

B.2 PŘÍLOHA Č. 2 – TABULKOVÁ ČÁST

B.3 PŘÍLOHA Č. 3 – HODNOCENÍ REALIZACE STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU  
NA OBDOBÍ OD ROKU 2021: ZA ROK 2021

B.1 PŘÍLOHA Č. 1 - TEXTOVÁ ČÁST

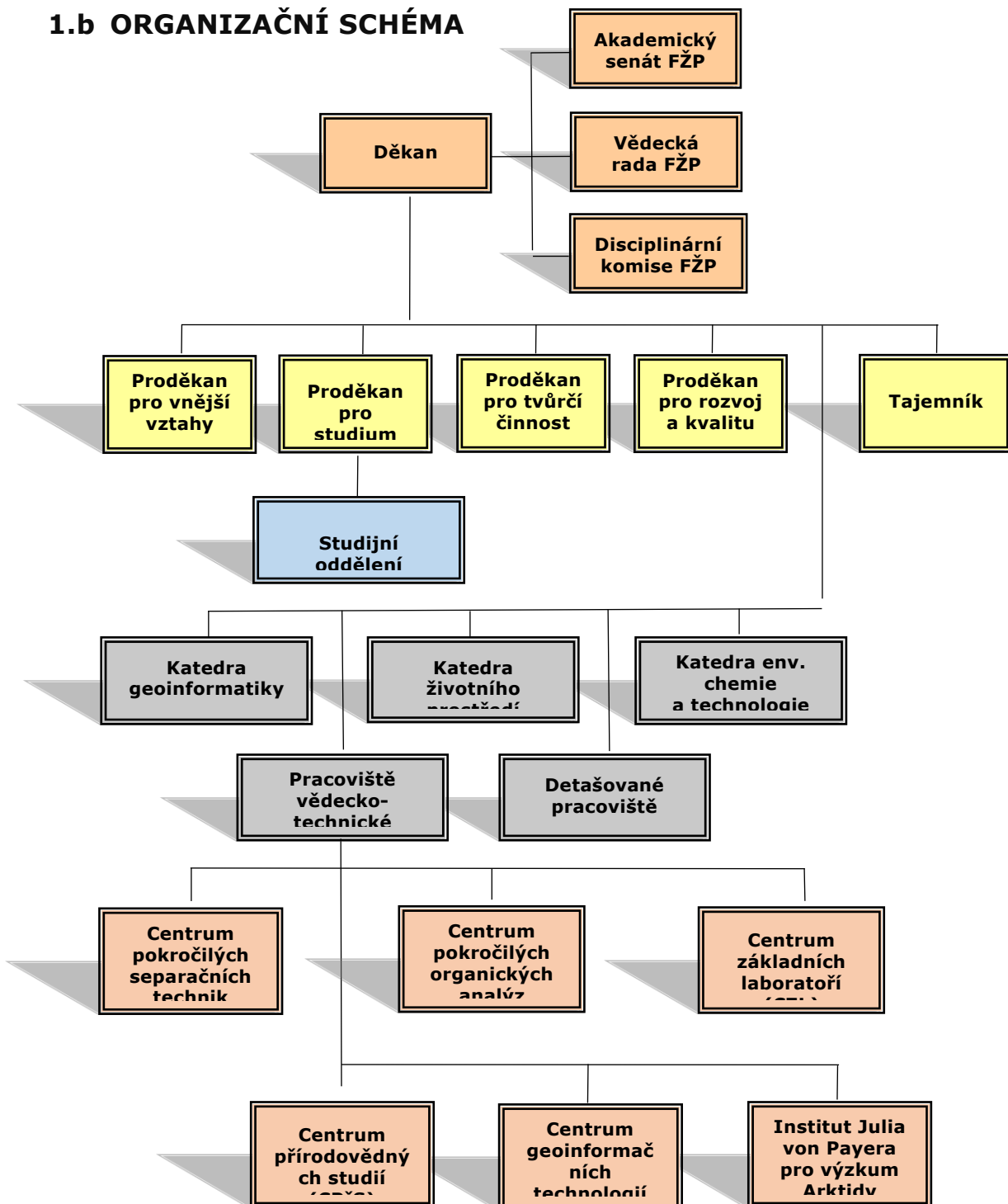
**1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VYSOKÉ ŠKOLE**

**1.a NÁZEV FAKULTY, SÍDLO**

Název: Fakulta životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Sídlo: Pasteurova 3632/15, 400 96 Ústí nad Labem

**1.b ORGANIZAČNÍ SCHÉMA**



Výše uvedené organizační schéma představuje strukturu fakulty, odpovídající příkazu děkana č. 12/2020 - Organizační řád Fakulty životního prostředí UJEP.

### 1.c ORGÁNY FAKULTY

#### VEDENÍ FAKULTY

<b>doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň</b>	děkan
<b>doc. Ing. Josef Trögl</b>	proděkan pro vědu
<b>Mgr. Miloslav Kolenatý</b>	proděkan pro vnější vztahy
<b>Ing. Jan Popelka, Ph.D.</b>	proděkan pro studium
<b>Mgr. Diana Holcová, Ph.D.</b>	proděkanka pro rozvoj a kvalitu
<b>Mgr. Jan Vojtíšek</b>	tajemník
<b>Ing. Pavel Krystyník, Ph.D.</b>	Katedra environmentální chemie a technologie (KECHT)
<b>Mgr. Ing. Petr Novák</b>	Katedra geoinformatiky (KGI)
<b>Ing. Richard Pokorný, Ph.D.</b>	Katedra životního prostředí (KŽP)

#### VĚDECKÁ RADA

Vědecká rada fakulty (dále také VR) je samosprávný akademický orgán zřízený na základě § 29 zákona č.111/1998Sb. (zákon o vysokých školách), který jmenuje se souhlasem Akademického senátu FŽP UJEP děkan. Vědecká rada je složena z interních a externích členů, tj. významných představitelů oborů, ve kterých uskutečňuje FŽP zejména vědeckou a vzdělávací činnost. Externí členové tvoří minimálně jednu třetinu všech členů VR a nesmí být členy akademické obce UJEP. Vědecká rada projednává strategický záměr rozvoje FŽP, schvaluje studijní programy, které mají být uskutečňovány na FŽP a projednává další záležitosti, které jí děkan předloží. Předsedou VR je děkan fakulty.

Složení vědecké rady FŽP UJEP od 26. 6. 2019:

#### Předseda:

**doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň** děkan fakulty

#### Interní členové:

**prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.** Katedra environmentální chemie a technologie FŽP UJEP

**doc. Ing. Jakub Štibinger, CSc.** Katedra životního prostředí FŽP UJEP

**doc. Ing. Josef Trögl, Ph.D.** Katedra environmentální chemie a technologie FŽP UJEP

**doc. Ing. Tomáš Loučka, CSc.** Katedra environmentální chemie a technologie FŽP UJEP

**doc. Ing. Josef Seják, CSc.** Katedra životního prostředí FŽP UJEP

**Ing. Vladimír Brůna** Katedra geoinformatiky FŽP UJEP

**Mgr. Michal Holec, Ph.D.** Katedra životního prostředí FŽP UJEP

**doc. Ing. Jan Čermák, CSc.** Katedra chemie PŘF UJEP

**doc. Mgr. Pavel Raška, Ph.D.** Katedra geografie PŘF UJEP



## Příloha 3

**Externí členové:**

- prof. Ing. Jan Frouz, CSc.** Ústav pro životní prostředí Přírodovědecké fakulty UK  
(členem od 1. 1. 2021) v Praze, Centrum pro otázky životního prostředí UK v Praze
- Ing. Pavlína Hájková, Ph.D.** Výzkumně vzdělávací centrum UniCRE, a.s., Ústí n. L., Katedra materiálů, Fakulta strojní, Technická univerzita v Liberci
- Ing. Milan Talich, Ph.D.** Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i., Zdiby
- prof. Ing. Peter Rapta, DrSc.** Ústav fyzik. chemie a chemické fyziky, STU v Bratislavě
- RNDr. Martin Kalbáč, Ph.D.** Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i., Praha
- Ing. Lenka Malíčková** Unipetrol RPA, s.r.o., Litvínov

**AKADEMICKÝ SENÁT**

**Akademický senát Fakulty životního prostředí UJEP (dále také AS FŽP UJEP) je samosprávným voleným zastupitelským akademickým orgánem na základě § 26 a 27 zákona č. 111/1998 Sb. (zákon o vysokých školách). AS FŽP UJEP schvaluje vnitřní předpisy fakulty, rozdělení finančních prostředků fakulty, výroční zprávy, strategický záměr a jeho aktualizace, podmínky pro přijetí ke studiu, vyjadřuje souhlas se jmenováním a odvoláním členů Vědecké rady fakulty a disciplinární komise fakulty atd. Zasedání akademického senátu fakulty jsou veřejná.**

**Složení AS FŽP UJEP pro funkční období 15. 9. 2020 – 14. 9. 2023**

**Akademická komora (AKAS):**

- Mgr. Jakub Ederer, Ph.D.**  
**Ing. Jitka Elznicová, Ph.D.**  
**Ing. Sylvie Kříženecká, Ph.D.**  
**Mgr. Ing. Petr Novák** - předseda senátu  
**doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D.**  
**Ing. Eliška Wildová**

**Studentská komora (SKAS):**

- Eliška Dostálová** (do 6/2021)  
**Lukáš Hodek**  
**David Jiránek**  
**Ing. Diana Nebeská**  
**Ondřej Soukup** (od 11/2021)  
**Nikol Suková** (od 11/2021)  
**Kateřina Šichová** (do 6/2021)

**1.d ZASTOUPENÍ V REPREZENTACI VYSOKÝCH ŠKOL (RVŠ)**

**Ing. Jan Popelka, Ph.D.** - zástupce fakulty na Sněmu RVŠ

## Příloha 3

**1.e ZMĚNY V OBLASTI VNITŘNÍCH PŘEDPISŮ**

V průběhu roku 2021 vstoupily v platnost následující předpisy:

**Příkazy děkana:**

- č. 1/2021: Stipendijní komise FŽP (účinný od 12. 1. 2021)
- č. 2/2021: Činnost a organizace Pracoviště vědecko-technické podpory FŽP UJEP (účinný od 25. 3. 2021)
- č. 3/2021: Komise pro přijímací řízení do prvních ročníků bakalářského studijního programu Aplikovaná geoinformatika (účinný od 1. 5. 2021)
- č. 4/2021: Komise pro SZZ – květen, červen 2021 (účinný od 10. 5. 2021)
- č. 5/2021: Komise pro přijímací řízení do prvních ročníků navazujícího magisterského studijního programu Technologie pro ochranu životního prostředí (účinný od 10. 5. 2021)
- č. 6/2021: Komise pro přijímací řízení do prvních ročníků bakalářského studijního programu Ochrana životního prostředí (účinný od 10. 5. 2021)
- č. 7/2021: Komise pro státní doktorské zkoušky v oboru Environmentální chemie a technologie (účinný od 10. 6. 2021)
- č. 8/2021: Komise pro přijímací řízení do doktorského studia (účinný od 14. 6. 2021)
- č. 9/2021: Úhrady za mimořádné a nadstandardní úkony spojené se studiem (účinný od 16. 9. 2021)
- č. 10/2021: Jmenování nových členů a aktualizace složení Oborové rady pro studijní program Environmentální chemie a technologie (účinný od 16. 9. 2021)
- č. 11/2021: Protiepidemická opatření na FŽP UJEP (účinný od 27. 9. 2021)
- č. 12/2021: Komise pro státní doktorské zkoušky v oboru Environmentální chemie a technologie (účinný od 15. 10. 2021)
- č. 13/2021: Komise pro SZZ – listopad 2021 (účinný od 21. 10. 2021)

**Směrnice děkana:**

- č. 1/2021: Organizace studia ve společném doktorském studijním programu FŽP UJEP a Ústavu anorganické chemie AV ČR, v.v.i. (účinný od 9. 4. 2021)

**Směrnice proděkana pro studium**

- č. 1/2021: Postup zpracování přihlášek k SZZ na FŽP UJEP (účinný od 12. 4. 2021)
- č. 2/2021: Pokyny pro vypracování bakalářské a diplomové práce na FŽP UJEP (účinný od 1. 12. 2021)
- č. 3/2021: K evidenci mimořádností ve výuce na FŽP UJEP (účinný od 25. 11. 2021)

**Příkazy tajemníka:**

- č. 1/2021: Vyplácení mimořádných stipendií (účinný od 1. 11. 2021)

## 2. STUDIJNÍ PROGRAMY, ORGANIZACE STUDIA A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

### 2.a CELKOVÝ POČET AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

V roce 2021 realizovala fakulta výuku v celkem osmi akreditovaných studijních programech. V rámci přijímacího řízení již nebylo možné přijímat studenty do prvních ročníků v bakalářském studijním programu B1601 – Ekologie a ochrana prostředí a do jednoho navazujícího magisterského studijního programu N1601 – Ekologie a ochrana prostředí a jednoho doktorského studijního programu P1601 – Ekologie a ochrana prostředí. Proběhla výuka v 1. a 2. ročníku v nově akreditovaných bakalářských studijních programech B0532A330020 – Aplikovaná geoinformatika (společný program s PŘF UJEP) a B0521A030007 – Ochrana životního prostředí, dále v novém navazujícím magisterském studijním programu N0712A130007 – Technologie pro ochranu životního prostředí. Studium bylo realizováno i v doktorském studijním programu P0588D130001 – Environmentální chemie a technologie.

Na fakultě pokračovala příprava akreditace bakalářského studijního programu zaměřeného na environmentální správu, navazujícího magisterského studijního programu zaměřeného na revitalizaci krajiny a doktorského studijního programu Landscape reclamation and ecosystem services (Obnova krajiny a ekosystémové služby – společný program s FSE UJEP).

### 2.b PODÍL APLIKAČNÍ SFÉRY NA TVORBĚ A USKUTEČŇOVÁNÍ STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

Na Fakultě životního prostředí se zástupci aplikační sféry podílejí na vedení nebo konzultaci bakalářských a diplomových prací, případně témata těchto prací sami navrhují. Některé bakalářské a diplomové práce jsou tak řešeny přímo ve spolupráci se subjekty aplikační sféry.

Se zástupci aplikační sféry jsou průběžně konzultovány záměry fakulty při přípravě nových studijních programů, a to s ohledem na budoucí možnosti zaměstnání studentů v rámci ústeckého regionu.

Další formou spolupráce aplikační sféry na přípravě a uskutečňování studijních programů je přímé zapojení odborníků z praxe do výuky, realizace exkurzí a nabídka praxe studentům.

### 2.c DALŠÍ VZDĚLÁVACÍ AKTIVITY

Nad rámec akreditovaných studijních programů realizovala fakulta odborně zaměřené vzdělávací aktivity ve výrazně nižším rozsahu, než tomu bylo v předchozích letech, a to z důvodu omezení souvisejících s pandemií nemoci COVID-19.

Vzdělávací aktivity pro studenty a pedagogy:

- zvané přednášky tuzemských a zahraničních odborníků, včetně odborníků z praxe. V uplynulém roce proběhlo na půdě fakulty, v rámci realizace projektu OP VVV, 14 seminářů zaměřených na rozvoj pedagogických a odborných kompetencí akademických pracovníků FŽP;

## Příloha 3

- externí vzdělávací kurzy orientované na zvyšování odborných kompetencí – absolvoval jeden akademický pracovník fakulty. Účast na kurzech byla podpořena z projektů OP VVV;
- odborné praxe, stáže, studijní pobyty, exkurze (tuzemské i zahraniční);
- přednášky, workshopy, komentované prohlídky, dílny a další vzdělávací aktivity v programech konferencí, workshopů či výstav.

### Vzdělávací aktivity pro širokou veřejnost:

- „Den otevřených dveří“ - proběhl v únoru 2021 on-line formou;
- naplánované vzdělávací aktivity v rámci popularizačních akcí: „Dny vědy a umění“ proběhly ve zkrácené podobě on-line formou, „Noc vědců 2021“ úspěšně proběhla v září 2021 v budově CPTO za hojné účasti veřejnosti;
- návštěvy žáků ústeckých ZŠ na FŽP v rámci projektu „Místní akční plán rozvoje vzdělávání II pro SO ORP Ústí nad Labem“ byly zrušeny z důvodu pandemie COVID-19;
- FŽP spolupracovala, v rámci programu U21-REPROREG, s DDM Ústí nad Labem při organizaci krajského kola Ekologické olympiády (akce částečně proběhla v budově CPTO).

## 3. STUDENTI

### 3.a OPATŘENÍ KE SNÍŽENÍ STUDIJNÍ NEÚSPĚŠNOSTI

Na fakultě jsou dlouhodobě realizována opatření ke snížení studijní neúspěšnosti, a to zejména těmito způsoby:

- aktivní práce studentských a pedagogických tutorů pro pomoc zejména studentům prvních ročníků;
- realizace třídní teambuildingové akce/exkurze pro studenty prvního ročníku bakalářského studia, která má za cíl motivaci studentů ke studiu;
- realizace nových studijních programů se studijními plány cíleně sestavenými s ohledem na zvyšování studijní úspěšnosti studentů – v prvním semestru bakalářských studijních programů zařazení uvozujičích kurzů do studia, u kurzů s vysokou mírou studijní neúspěšnosti zařazení opakovacích seminářů a v posledním semestru bakalářských a navazujících magisterských studijních programů zařazení Seminářů k bakalářské/diplomové práci sloužících zejména pro aktualizaci a upřesnění požadavků ke SZZ a ke kontrole rozpracovanosti kvalifikačních prací a upřesnění požadavků na jejich odevzdání a obhajobu;
- pokračující tvorba a aktualizace studijních opor, implementace metod blended learning (modernizováno nebo nově vytvořeno 30 kurzů napříč bakalářským a navazujícím magisterským studiem – elektronické studijní opory a e-learningové kurzy);
- rozšíření konzultační činnosti pro studenty;
- šetření kvality výuky realizované po každém semestru, které je podkladem pro identifikaci bariér prostupnosti studiem a zlepšování kvality výuky;
- zajištění poradenských služeb poskytovaných Univerzitním centrem podpory pro studenty se specifickými potřebami. Zprostředkování služeb a komunikaci mezi studenty a pedagogy zajišťuje i fakultní koordinátor pro studenty se specifickými vzdělávacími potřebami (SVP);

## Příloha 3

- zajištění poradenských služeb poskytovaných psychologickou poradnou při katedře psychologie Pedagogické fakulty UJEP.

### **3.b PRAVOMOCNÁ ROZHODNUTÍ O VYSLOVENÍ NEPLATNOSTI VYKONÁNÍ STÁTNÍ ZKOUŠKY**

V roce 2021 nebylo fakultou vydáno žádné pravomocná rozhodnutí o vyslovení neplatnosti vykonání státní zkoušky nebo její součásti nebo obhajoby disertační práce.

### **3.c OPATŘENÍ PRO OMEZENÍ PRODLUŽOVÁNÍ STUDIA**

V souladu s novým Studijním a zkušebním řádem UJEP, byly na fakultě vytvářeny takové studijní podmínky, aby bylo omezeno prodlužování studia, a to zejména ve smyslu:

- zajištění včasné informovanosti studentů o datu vzniku poplatkové povinnosti za prodlouženou dobu studia;
- důsledné vyměřování, resp. vymáhání poplatků za prodlouženou dobu studia;
- striktní nastavení podmínek pro poskytování úlev z poplatkové povinnosti a jejich důsledné dodržování;
- zajištění informovanosti studentů o stavu vyrovnání závazků vůči UJEP;
- důsledné uznávání předmětů a kreditů získaných při studiu v zahraničí v rámci programu mobility;
- včasné zadávání témat závěrečných prací;
- realizace kurzů Seminář k bakalářské/diplomové práci, sloužící pro aktualizaci a upřesnění požadavků ke SZZ a ke kontrole rozpracovanosti a upřesnění požadavků na odevzdání a obhajobu kvalifikačních prací a jejich prostřednictvím zajištění průběžné kontroly postupu studenta při tvorbě závěrečné práce;
- zavedení průběžných postupů k ověřování znalostí a dovedností studentů;
- uplatňování opatření ke snížení studijní neúspěšnosti (viz bod 3.a).

Od roku 2013 dochází k prodlužování studia v důsledku uplatňování zvláštního ustanovení zákona o vysokých školách zaručujícího právo studenta na prodloužení lhůt v souvislosti s péčí o dítě. Jedná se o prodlužování lhůt ze zákona, na které univerzita nemá žádný vliv.

### **3.d REALIZACE VLASTNÍCH/SPECIFICKÝCH STIPENDIJNÍCH PROGRAMŮ**

Na fakultě byly realizovány následující stipendijní programy:

- jednorázová stipendia za mimořádné výsledky tvůrčí činnosti studentů dle příkazu děkana č. 10/2014 – O stimulaci vědecké, výzkumné a vývojové činnosti na FŽP UJEP;
- podpůrné stipendijní programy pro studenty se socioekonomickým znevýhodněním;
- jednorázová stipendia na podporu úhrady nákladů, spojených se studiem (viz též bod 3.g).

## Příloha 3

### **3.e PORADENSKÉ SLUŽBY**

Fakulta poskytuje poradenskou službu zejména v oblasti studijních záležitostí, a to prostřednictvím proděkana pro studium, studijního oddělení, tajemníka fakulty, ale i dalších pracovníků fakulty. Poskytnuté informace se týkají především výkladu zákona o vysokých školách, vnitřních předpisů univerzity a fakulty jako jsou Studijní a zkušební řád UJEP, Stipendijní řád UJEP a další vnitřní předpisy fakulty. Poradenské služby v této oblasti nabízí také studijní oddělení rektorátu UJEP.

### **3.f STUDENTI SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI**

Poradenství a podpora pro studenty se specifickými potřebami je průběžně zajišťována Univerzitním centrem podpory pro studenty se specifickými potřebami, a to prostřednictvím fakultního koordinátora. Fakulta intenzivně spolupracuje s centrem za účelem zpřístupnění studia těmto studentům. V roce 2021 studovalo na fakultě devět studentů registrovaných Univerzitním centrem podpory pro studenty se SP.

V rámci přijímacího řízení jsou uchazeči o studium informováni o standardu zdravotní způsobilosti požadovaném pro studium jednotlivých studijních oborů.

### **3.g MIMOŘÁDNĚ NADANÍ STUDENTI**

Podpora mimořádně nadaných studentů byla dále realizována:

- přiznáváním prospěchových a mimořádných stipendií nejlepším studentům fakulty;
- zapojováním studentů do řešení výzkumných projektů, včetně projektů realizovaných v rámci institucionálního výzkumu a dalších výzkumných aktivit kateder;
- zasíláním nejlepších závěrečných prací do celostátních soutěží.

### **3.h STUDENTI SE SOCIOEKONOMICKÝM ZNEVÝHODNĚNÍM**

Podpurným stipendijním programem pro studenty se socioekonomickým znevýhodněním je jednorázové stipendium na podporu úhrady nákladů spojených se studiem nebo související tvůrčí činnosti.

### **3.i PODPORA STUDENTŮ – RODIČŮ**

Pro podporu studia studentů – rodičů uplatňuje FŽP, v souladu se zákonem o vysokých školách, tato opatření:

- prodlužování lhůt pro splnění studijních povinností podle § 54a zákona o vysokých školách;
- na základě žádosti studenta, přerušení studia kdykoliv v průběhu uznané doby rodičovství, a to i opakovaně;
- odečítání uznané doby rodičovství od celkové doby studia rozhodné pro výpočet data vzniku povinnosti hradit poplatek za prodloužené studium;



## Příloha 3

- promíjení poplatků za prodlouženou dobu studia v případě vzniku poplatkové povinnosti;
- poskytování možnosti individuálních konzultací a uplatnění dalšího individuálního přístupu;
- realizace distančních forem vzdělávání – on-line výuka, konzultace i kontrola studia (zápočty a zkoušky).

## 4. ABSOLVENTI

### 4.a KONTAKT A SPOLUPRÁCE S ABSOLVENTY

Fakulta realizovala následující činnosti, prostřednictvím nichž spolupracovala a udržovala kontakt se svými absolventy:

- spolupráce s absolventy navazujícího magisterského a doktorského studia v oblasti výzkumných aktivit;
- spolupráce s absolventy při nabídce zaměstnání absolventům;
- udržování kontaktu s absolventy a informovanost absolventů o dění na fakultě a univerzitě s využitím portálu „Absolvent“ IS/STAG;
- absolventi FŽP UJEP se zúčastnili oslav 30 let UJEP.

### 4.b ZAMĚSTNANOST A ZAMĚSTNATELNOST ABSOLVENTŮ

Fakulta využívá data o zaměstnanosti a zaměstnatelnosti svých absolventů z externích zdrojů, cílený vlastní průzkum neprovádí. Tyto údaje jsou zjišťovány průběžně na úrovni jednotlivých kateder a studijních oborů. Zjištěná fakta jsou garanty studijních programů zohledňována při inovaci programů a při zpracovávání inovovaných akreditačních žádostí.

### 4.c SPOLUPRÁCE S BUDOUCÍMI ZAMĚSTNAVATELI

V rámci navázání spolupráce s potencionálními zaměstnavateli absolventů realizovala fakulta následující aktivity:

- komunikace s relevantními společnostmi při oslovování budoucích absolventů s nabídkou volných pozic;
- průběžné zveřejňování nabídek praxe, zaměstnání a stipendií na webových stránkách fakulty;
- spolupráce s budoucími zaměstnavateli v rámci exkurzí (např. ČHMÚ, Povodí Labe a Ohře, firmy zabývající se odpadovým hospodářstvím), zpracovávání bakalářských a diplomových prací, smluvního výzkumu a získávání a naplňování projektové činnosti;
- účast studentů na prezentačních akcích potenciálních zaměstnavatelů pořádaných univerzitou nebo jednotlivými fakultami – akce Den kariéry však byla v roce 2021 zrušena kvůli pandemii COVID-19.

## 5. ZÁJEM O STUDIUM

### 5.a PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

## Příloha 3

Přijímací řízení do bakalářských studijních programů a navazujícího magisterského studijního programu pro akademický rok 2021/2022 proběhlo bez přijímacích zkoušek. Přijímací řízení do doktorského studijního programu bylo založeno na ústní přijímací zkoušce.

Veškerá přijímací řízení realizovaná v roce 2021 byla uskutečňována v souladu s publikovanými podmínkami přijímacích řízení. Přijímací řízení a přijímací zkoušky byly zajištěny vlastními zdroji fakulty.

### 5.b SPOLUPRÁCE SE STŘEDNÍMI ŠKOLAMI

V rámci spolupráce fakulty se středními školami za účelem propagace studia byly realizovány následující aktivity:

- příprava a výroba propagačních materiálů o nabídce otevíraných studijních oborů, přijímacím řízení, spolupráci s aplikační sférou, uplatnění absolventů apod.;
- propagace studijních oborů v tiskovinách zaměřených na absolventy středních škol a na relevantních sociálních sítích;
- realizace „Dne otevřených dveří FŽP“ (6. 2. 2021) za účelem prezentace studijních oborů – aktivita proběhla on-line formou za využití živého streamu z rektorátu UJEP. V rámci této akce proběhlo představení studijních programů FŽP UJEP a odborného zaměření a náplně práce jednotlivých kateder fakulty;
- účast na propagačních akcích, které se zaměřují na potencionální uchazeče o studium – „Dny vědy a umění“ proběhly ve zkrácené podobě on-line formou, „Noc vědců 2021“ úspěšně proběhla v září 2021 v CPTO za hojně účasti veřejnosti;
- účast na veletrzích VŠ, cíleně směřovaných na střední školy regionu (Gaudeamus Praha – proběhlo on-line formou za účasti všech fakult UJEP, MiniGaudeamus na GJJ Litoměřice – prezentace FŽP UJEP, veletrh VŠ Sokrates v Mostě – zrušeno kvůli pandemii COVID-19);
- propagační návštěvy na vybraných středních školách s environmentálním zaměřením studia (např. v Litvínově, České Lípě, Poděbradech, Ústí nad Labem) byly realizovány;
- odborná přednáška na téma „Odpadové hospodářství v ČR s novým zákonem“ pro studenty Gymnázia v Litoměřicích;
- ve spolupráci mezi FŽP UJEP, Severočeským centrem ochránců přírody při 4. ZO ČSOP Tilia a Domem dětí a mládeže v Ústí n. L. se ve dnech 22.–24. 10. 2021 konalo v prostorách fakulty a DDM krajské kolo Ekologické olympiády. Akce se zúčastnilo 64 studentů z 9 středních škol a gymnázií Ústeckého kraje. Akademičtí i neakademičtí pracovníci fakulty se podíleli na přípravě soutěží, jejich organizačním zajištění a vyhodnocení, na doprovodném programu (odborné přednášky, představení výzkumného zaměření, prostor a vybavení fakulty).

Fakulta dále propagovala přijímací řízení na sociální síti Facebook, na uchazečských webech [studujfzp.ujep.cz](http://studujfzp.ujep.cz) a [www.univerzitaseveru.cz](http://www.univerzitaseveru.cz) a celostátním webu [vysokeskoly.cz](http://vysokeskoly.cz).

## 6. ZAMĚSTNANCI



## 6.a KARIÉRNÍ ŘÁD, MOTIVAČNÍ NÁSTROJE PRO ODMĚŇOVÁNÍ ZAMĚSTNANCŮ

Fakulta životního prostředí realizuje Pravidla pro hodnocení akademických pracovníků na FŽP (Kariérní řád), jehož postup a pravidla upravuje směrnice děkana č. 2/2017. Tento předpis vešel v platnost dne 6. 4. 2017 a navazuje na směrnici rektora č. 10/2016. Kariérní plán akademického pracovníka vychází z plánu personálního rozvoje fakulty a vyjadřuje požadavky zaměstnavatele na odborný rozvoj daného zaměstnance. Předpis určuje konkrétní pravidla a kritéria pro hodnocení plnění plánů akademických pracovníků a motivační nástroje, vedoucí ke kariérnímu růstu těchto pracovníků. V první polovině roku 2021 proběhlo již třetí hodnocení a aktualizace kariérních plánů akademických pracovníků fakulty.

Na základě tohoto hodnocení pak byla zpracována Zpráva o výsledku průběžného hodnocení plnění personálního plánu FŽP UJEP za období 5/2020 – 4/2021. Z této zprávy vyplývá, že v uplynulém období došlo k upevnění změn v organizační struktuře fakulty, které realizovalo nové vedení fakulty (v roce 2019). Tyto změny následně umožnily personálně obsadit nové studijní programy lidmi, akceptovatelnými ze strany NAÚ a vedly k úspěšné akreditaci nových studijních programů.

### MOTIVAČNÍ NÁSTROJE

Podobně, jako v předchozích letech, proběhlo na fakultě komplexní hodnocení akademických pracovníků (HAP). Pravidla pro realizaci hodnocení akademických pracovníků na FŽP jsou ošetřeny příkazem děkana č. 19/2020 - Hodnocení činnosti akademických pracovníků na FŽP UJEP a směrnici proděkanky pro rozvoj a kvalitu č. 1/2019 - Pokyny k vyplňování formuláře Hodnocení akademických pracovníků (HAP). Z uvedených dokumentů vyplývá povinnost účasti akademických pracovníků na tomto hodnocení s úvazkem 30 % a vyšším.

V části hodnocení vzdělávací činnosti jsou zahrnuty veškeré aktivity související s výukou. Hodnotí se objem výuky, činnosti spojené s vedením studentů, účast u státních závěrečných zkoušek, garance studijních oborů, vedení projektů organizačně-pedagogického charakteru atd. V části hodnocení tvůrčí činnosti jsou hodnoceny veškeré vědecko-výzkumné výsledky akademických pracovníků, tj. veškerá publikační činnost, patenty a další aplikační výstupy, ale i účast na konferencích, členství v redakčních radách odborných časopisů, členství v organizačních výborech konferencí, realizace odborných seminářů, vedení výzkumných projektů, řešení zakázek smluvního výzkumu nebo činnost spojená s propagací vědy a výzkumu realizovaného na fakultě apod. V poslední části dotazníku je hodnocena související činnost na fakultě. Hodnocení HAP je spíše kvantitativního charakteru a jeho cílem je změřit vytížení jednotlivých pracovníků. Nastavené standardy umožňují hodnotit výkon pracovníka na pětibodové škále (od hodnocení „Velmi nízký“ až po „Extrémní“). Hodnocení HAP je zároveň využíváno jako motivační nástroj pro vedoucí pracovníky na určení výše osobního ohodnocení za tvůrčí a pedagogickou činnost.

V průběhu roku 2021 proběhla, prostřednictvím týmu HAP z Palackého univerzity v Olomouci, analýza dat zadaných do systému HAP. Na základě této analýzy byly nastaveny nové standardy pro hodnocení akademických pracovníků v rámci jednotlivých pozic.

Stimulace k získávání kvalitnějších výstupů a prestižních projektů na fakultě je ošetřena příkazem děkana č. 15/2020 - Stimulace vědecké, výzkumné a

## Příloha 3

vývojové činnosti na FŽP. V rámci tohoto motivačního prostředku jsou přiznávány jednorázové finanční odměny, které se udělují za vybrané publikační výstupy, udělení patentu nebo dosažení daného vysokoškolského, vědeckého nebo vědeckopedagogického titulu. V rámci motivačního systému je kladen důraz na publikování v uznávaných časopisech, především kategorie D1 a Q1, získání grantů, především prestižních grantů kategorie A (mezinárodní soutěže) a B (GAČR, TAČR), získání externích finančních prostředků formou komercializace know-how, případně získání externích finančních prostředků v rámci smluvního výzkumu nebo obdobné doplňkové činnosti.

Po cca roční platnosti uvedeného příkazu děkana proběhla ke konci roku 2021 diskuze v rámci vedení fakulty k možným úpravám a doplnění tohoto dokumentu. Od změn je očekávána větší stimulace vědecko-výzkumné činnosti ve směru získávání žádaných výstupů.

Dalšími finančními motivačními nástroji činnosti akademických pracovníků fakulty jsou:

- odměňování pracovníků na základě výsledků hodnocení kvality výuky studenty, která jsou prováděna od akademického roku 2017/2018 nad rámec celouniverzitního hodnocení kvality výuky v IS STAG, současně prostřednictvím e-learningového systému Moodle;
- jednorázové odměny za specifické činnosti pro zaměstnance fakulty;
- finanční odměna za výuku v anglickém jazyce pro zahraniční studenty v rámci ERASMUS programu.

Výsledky výše uvedených hodnocení jsou podklady pro hodnocení pedagogické a vědecko-výzkumné činnosti akademických pracovníků. V tomto směru zohledňují finanční ohodnocení pracovníků a jsou i podkladem personálních opatření fakulty.

### **6.b ROZVOJ PEDAGOGICKÝCH DOVEDNOSTÍ AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ**

Fakulta dlouhodobě podporuje rozvoj pedagogických dovedností akademických pracovníků s cílem zvýšení kvality výuky a zájmu o studium. Realizovány jsou zejména tyto aktivity:

- semináře zaměřené na implementaci forem Blended learning do výuky v kombinované formě studia;
- 3 kurzy zaměřené na rozvoj kompetencí v oblasti IT – kurzy vedení on-line výuky v e-learningovém systému Moodle;
- 11 odborných seminářů věnovaných širokému spektru témat, tři z nich realizovali pozvaní zahraniční experti. S podporou projektů absolvovali zaměstnanci fakulty více jak 10 odborných seminářů a kurzů od externích poskytovatelů;
- individuální konzultace, poskytované UCP (Univerzitní centrum podpory) akademickým pracovníkům pracujícím s uchazeči o studium a studenty se specifickými potřebami. Zprostředkování služeb a komunikaci zajišťuje i fakultní koordinátorka pro studenty se SVP.

### **6.c PLÁN GENDEROVÉ ROVNOSTI**

V oblasti strategie řízení lidských zdrojů nemá fakulta vypracován plán genderové rovnosti. Genderová rovnost je však zohledňována v obsazování vedoucích míst a v nominacích do odborných orgánů.

## **6.d PROBLEMATIKA SEXUÁLNÍHO A GENDEROVĚ PODMÍNĚNÉHO OBTĚŽOVÁNÍ**

V uplynulém roce 2021 nebyl podán žádný podnět k řešení sexuálního nebo genderově podmíněného obtěžování na půdě fakulty. V případě výskytu takového problému je zaměstnancům doporučeno řešení prostřednictvím vedení fakulty.

## **7. INTERNACIONALIZACE**

### **7.a PODPORA STUDENTŮ NA ZAHRANIČNÍCH MOBILITNÍCH PROGRAMECH**

V rámci studia jednotlivých studijních oborů se fakulta snažila o co nejefektivnější propagaci studentských mobilit mezi studenty Bc. i Mgr. studia, a to především prostřednictvím fakultního koordinátora programu Erasmus+ a oddělení vnějších vztahů UJEP. Studentům byly po návratu ze studijních pobytů a praktických stáží uznávány předměty v co největší možné míře tak, aby co nejvíce těchto předmětů šlo uznat jako náhrada předmětů ze studijních programů a oborů fakulty. Studentům, kteří úspěšně zakončili svůj zahraniční studijní pobyt nebo svou zahraniční praktickou stáž, bylo vyplaceno motivační stipendium ve výši 10 000 Kč.

Studenti, kteří se zúčastnili studijních i pracovních pobytů, prezentují své zkušenosti potencionálním zájemcům o výjezdy on-line formou, např. v rámci aplikace „Zkušenosti studentů“.

### **7.b PODPORA ZAHRANIČNÍ MOBILITY AKADEMICKÝCH A NEAKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ**

Fakulta se snažila o co nejefektivnější propagaci zaměstnaneckých mobilit především prostřednictvím fakultního koordinátora programu Erasmus+ a oddělení vnějších vztahů UJEP. Na důležité výzvy a nabídky bylo upozorněno formou aktualit na webu FŽP UJEP a hromadných emailů zaměstnancům fakulty. Důležité nabídky byly diskutovány na kolegiích děkana FŽP UJEP.

### **7.c INTEGRACE ZAHRANIČNÍCH ČLENŮ AKADEMICKÉ OBCE**

Fakulta intenzivně buduje mezinárodní prostředí. Na fakultě působilo v roce 2021 celkem 6 zahraničních pracovníků (Slovensko, Belgie, Ukrajina, Indie, Libanon) a v PhD studijním programu studují tři zahraniční studenti (Slovensko, Ghana, Belgie).

Zahraníční akademici jsou rovnocennými pracovníky instituce a mají stejná práva, povinnosti i možnosti jako čeští akademici. I když se všichni postupně učí českému jazyku, zůstává hlavním komunikačním jazykem angličtina, ve které se pořádají odborné porady nebo např. oborové semináře doktorského studia. Pro zvládnutí specifík a komunikace s úřady jsou zahraničním pracovníkům

## Příloha 3

nápomocni studentští tutoři, kteří obdobně pečují i o zahraniční studenty (např. v rámci programu Erasmus+).

## 7.d AKTIVITY POSILUJÍCÍ INTERNACIONALIZACI

V rámci posílení internacionalizace v oblasti pedagogické i vědecko-výzkumné činnosti jsou průběžně rozvíjena stávající a realizována nová mezinárodní partnerství. V rámci posílení internacionalizace fakulty jsou hlavním cílem intenzivnější zapojení fakulty do mezinárodní vědecko-technické spolupráce a řešení mezinárodních projektů typu Horizon nebo Erasmus+. Konkrétním cílem je např. posílení přeshraniční spolupráce s vysokými školami a výzkumnými institucemi v Německu.

K tomuto účelu byl využit zejména projekt U21-REPROREG, dále programy pro podporu mezinárodní mobility, včetně programu ERASMUS+ a specifické programy pro podporu bilaterální či přeshraniční spolupráce ve vědě a výzkumu. Využívány jsou rovněž odborné a studijní pobyty, konference a další akce s mezinárodní účastí pro účely aktivního vyhledávání partnerů pro vědecko-výzkumnou spolupráci.

V roce 2021 byly podány 4 projekty Erasmus+ (3x KA1 – kreditová mobilita, 1x KA2 Strategická partnerství) a jeden projekt Česko-Libanonské spolupráce, které však nebyly finančně podpořeny.

## 8. VÝZKUMNÁ, VÝVOJOVÁ, UMĚLECKÁ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI

### 8.a PROPOJENÍ TVŮRČÍ A VZDĚLÁVACÍ ČINNOSTI

Oblast vědy a výzkumu, resp. tvůrčí činnosti, je na fakultě velmi úzce propojena s činností vzdělávací. Snahou fakulty je, aby poznatky z výzkumu a vývoje byly pravidelně integrovány do výuky, a to v podobě průběžné modernizace studijních materiálů a výukových prezentací. Těmito aktivitami je zajištěno přímé propojení tvůrčí a vzdělávací činnosti na fakultě. Studenti jsou v kontaktu s pracovníky, kteří se podílejí na výzkumu a následně pak přenášejí své poznatky do výuky.

V roce 2020 (akademický rok 2020/21) byla zahájena výuka v nově akreditovaných studijních programech. V rámci studijního programu Technologie pro ochranu životního prostředí je několik předmětů vyučováno v angličtině a do jejich výuky byli zapojeni i zahraniční pracovníci fakulty - prof. Pidlisnyuk a dr. Al Souki – s přednáškami reflektujícími jejich výzkumné aktivity.

Témata kvalifikačních prací jsou vypisována mj. i dle probíhajících výzkumných aktivit a běžících výzkumných projektů.

V rámci zpracování závěrečných prací studentů – bakalářských, diplomových i disertačních – je realizována spolupráce s řadou výzkumných ústavů (jmenovitě např. spolupráce s ORLEN UniCRE a.s. v Ústí n. L., Zdravotním ústavem se sídlem v Ústí n. L., Výzkumným ústavem pro hnědé uhlí a.s. v Mostě, Ústavem anorganické chemie AV ČR v Řeži (společná akreditace doktorského studijního programu), Centrem výzkumu Řež a další).

## Příloha 3

K propojení tvůrčí a vzdělávací činnosti slouží také granty v rámci studentské grantové soutěže, které získala většina studentů doktorského studia i několik týmů akademických pracovníků a studentů magisterských programů.

V roce 2021 byly také uděleny tři granty interní grantové agentury pro podporu mladých vědeckých pracovníků.

Motivaci k vyššímu propojování výzkumné a vzdělávací činnosti by také měly přinést změny v hodnocení akademických pracovníků (HAP).

V roce 2021 pokračovalo řešení projektu OP VVV U21-REPROREG. V rámci KA07, realizované na FŽP UJEP, je zahrnuta i podaktivita vzdělávání akademických pracovníků. V rámci té jsou organizovány přednášky domácích i zahraničních expertů z různých oblastí životního prostředí a jsou zde mj. prezentovány výsledky výzkumu s širším dopadem.

K propojování výzkumu a vzdělávání slouží také pravidelné oborové semináře určené primárně studentům doktorského studijního programu Environmentální chemie a technologie, nicméně otevřené všem.

### **8.b ZAPOJENÍ STUDENTŮ DO TVŮRČÍ ČINNOSTI**

Na fakultě se studenti tradičně zapojují do tvůrčí činnosti formou Studentské grantové soutěže v rámci specifického výzkumu. V roce 2021 bylo fakultou řešeno celkem 9 pokračujících a zahájeno 5 nových projektů Studentské grantové soutěže, které Grantová komise UJEP doporučila k financování pro daný rok. Dále byli studenti zapojeni jako pomocné vědecké síly i bez účasti v projektech. Řada studentů, především doktorského stupně, byla zapojena přímo do řešení výzkumných projektů.

Témata bakalářských, diplomových a doktorských prací mají možnost navázat na řešené vědecké projekty. Studenti bakalářských i navazujících magisterských oborů, a především studenti doktorského studia, se tak aktivně podílí na řešení projektů MPO, MŠMT, GA ČR, TA ČR, OP PIK, OP VVV apod. Aktivně se zapojili i do řešení mezinárodních projektů (přeshraniční, NATO SPS, IRA SME). V rámci zpracování prací experimentálního i teoretického charakteru mohou studenti využívat veškerou přístrojovou a výpočetní techniku v laboratořích a jiných prostorách fakulty.

V roce 2021 pokračovala snaha provázat témata bakalářských, diplomových a doktorských prací s aktuální potřebou podniků z aplikační sféry formou smluvního výzkumu.



## Příloha 3

**8.c ÚČELOVÉ FINANČNÍ PROSTŘEDY NA VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE**

Centrálně evidované projekty (CEP), které byly na fakultě realizovány v roce 2021, jsou uvedeny v následující tabulce:

Číslo projektu	Název grantu, výzk. projektu, patentu nebo dalších tvůrčích aktivit	Zdroj dle klasifikace MŠMT	Finanční podpora UJEP (v tis. Kč)	Součást UJEP
EF16_018/0002735	Studium, výzkum a inovace - rozvoj přírodovědných a technických doktorských programů na Univerzitě J. E. Purkyně v Ústí n.L	C	1 192	FŽP
TJ02000172	Optimalizace procesu produkce energetické biomasy z hlediska obsahu ligninu	C	489	PřF + FŽP
TH76030002	Zelené ultrafiltrační technologie čištění vody	A	727	FŽP
LM2018124	Nanomateriály a nanotechnologie pro ochranu životního prostředí a udržitelnou budoucnost	C	3020	PřF + FŽP
GA20-04408S	Fosfinátové metal-organické sítě pro odstraňování emergentních polutantů a těžkých kovů	B	833	FŽP
GA19-07460S	Příprava a charakterizace oxidu cerititého pro pokročilé aplikace	B	1 133	FŽP
FV40141	Výzkum podmínek a forem aplikace produktů lignitu jako sorbentu amoniaku a stimulatorů biologické aktivity rostlinných buněk	C	1 454	FŽP
EG20_321/0025228	Nové preparáty pro optimalizaci biomasy energetických rostlin druhé generace	C	1 562	FŽP
EG20_321/0024944	Výzkum a vývoj biodegradabilního kompozitního materiálu na bázi viskózních vláken	C	795	FŽP
EG20_321/0024884	Flexibilní nanostrukturované vrstvy pro aplikace v kosmickém průmyslu	C	461	FŽP
EG19_262/0020350	C4 Koncept čistého crackového oblečení - vývoj procesu výrobního cyklu pro recyklaci oblečení	C	2 330	FŽP
EG20_321/0024340	Výzkum a vývoj technologických postupů sekundárního energetického a materiálového využití průmyslových Li-Ion baterií	C	1 180	FŽP
EG19_262/0020316	Výzkum technologie na recyklaci plastového odpadu - POL 2.0	C	1 112	FŽP
EG19_262/0020304	Gastroodpady - výzkum efektivních metod jejich využití	C	1 165	FŽP
EG17_107/0012435	Výzkum a vývoj technologie procesu získávání zinkových surovin materiálovým využitím odpadů a vývoj inovativních výrobků z recyklátů	C	312	FŽP
EG16_084/0010363	Produkce biocharu termickým rozkladem kalů z ČOV	C	0	FŽP
EF17_049/0008397	Centrum pokročilých chemických technologií realizovaných v Ústeckochomutovské aglomeraci	C	3 946	FŽP
EF17_048/0007399	Nové kompozitní materiály pro environmentální aplikace	C	109	FŽP
8X20018	Redoxně aktivní komplexy kovů jako katalyzátory pro produkci energeticky bohatých materiálů	C	0	FŽP
<b>Celkem</b>			<b>21 820</b>	

Pozn.: A = mezinárodní a zahraniční granty, B = GAČR, C = rezortní ministerské granty

Přehled dalších projektů, které mají charakter výzkumné či umělecké činnosti (nejsou evidovány v CEP):

Číslo projektu	Název grantu, výzk. projektu, patentu nebo dalších tvůrčích aktivit	Zdroj	Finanční podpora (v tis. Kč)
G4687	New phytotechnology for cleaning contaminated military sites	NATO SPS	459
<b>UJEP celkem</b>			<b>459</b>

**8.d PODPORA STUDENTŮ DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ A PRACOVNÍKŮ NA POSTDOKTORANDSKÝCH POZICÍCH**

Doktorské studijní programy a jejich studenti jsou jednou z priorit UJEP i FŽP. Na UJEP jsou vymezeny tři školy doktorských studií. Vzhledem k tomu, že doktorské studium je těsně provázáno s výzkumnými aktivitami fakulty, podílí se většina studentů na řešení výzkumných projektů (včetně projektů SGS a DGS), což nejen přispívá ke zlepšení jejich materiálního zabezpečení, ale i k jejich odbornému růstu díky těsné spolupráci se zkušenými vědeckými pracovníky. Díky podpoře a participaci na vědeckovýzkumných projektech získávají studenti i možnost přístupu ke špičkovému přístrojovému vybavení, kontakty na specializované tuzemské i zahraniční pracoviště a lepší možnosti zúčastňovat se konferencí a výměnných pobytů. Studenti doktorských programů

## Příloha 3

jsou také nejčastějšími řešiteli projektů Studentské grantové soutěže. Podporována je prezentace výsledků formou konferencí tuzemských i zahraničních. Fakulta pravidelně pořádá přednášky, které studenty doktorského studia a širokou akademickou obec seznamují s posledními výsledky tvůrčí činnosti jejich vyučujících či dalších odborníků. Studenti doktorských studijních programů mají povinný předmět doktorský seminář, kde si navzájem prezentují výsledky vlastní tvůrčí činnosti a na který jsou rovněž zváni odborníci se specializovanými přednáškami.

Pro zahraniční stáže mohou studenti využít program Erasmus+ i další finanční zdroje na mobilitu (např. vyhrazené prostředky na mobilitu na partnerské univerzity). Mobilita však byla i v roce 2021 výrazně narušena pandemií COVID-19.

Studenti mají nárok čerpat (ve formě stipendií) odměny za publikované články, patenty, transfer technologií nebo za smluvní výzkum dle směrnice děkana č. 15/2020.

Z nefinanční podpory mohou využít podporu tzv. buddies (průvodců, hlavně pro zahraniční studenty), využít servisu projektového centra při přípravě a řešení projektů nebo využívat celouniverzitní centrum podpory při zvláštních potřebách.

Mladí vědečtí pracovníci nemají žádnou zvláštní podporu, přistupuje se k nim stejně jako k ostatním pracovníkům. Pro skloubení pracovního a rodinného života lze využít např. home-office nebo volnou pracovní dobu. Každý postdoktorand má svého mentora.

### **8.e SPOLUPRÁCE S APLIKAČNÍ SFÉROU NA TVORBĚ A PŘENOSU INOVACÍ**

Fakulta spolupracuje s aplikační sférou především formou společných výzkumných projektů s podporou zejména z projektů TA ČR a OP PIK (seznam projektů řešených v roce 2021 je uveden v sekci 8c).

Fakulta rovněž řešila řadu zakázek smluvního výzkumu financovaného přímo firmami. Celková částka takto získaná v roce 2021 byla 3 294 393,39 Kč (částka zahrnuje i několik projektů financovaných formou smluvního výzkumu, konkrétně projekty Corne-MiscanValue a ThermoValue, několik Inovačních voucherů, a také příjmy center CPST a CADORAN).

I v roce 2021 pokračovala FŽP ve spolupráci se Zdravotním ústavem se sídlem v Ústí n. L. na společném projektu výzkumného centra CADORAN. Příjmy z jeho činnosti činily v roce 2021 celkem 1 022 461,00 Kč. Formou smluvního výzkumu pokračovala v roce 2021 také spolupráce centra CPST se SPOLCHEMIÍ v oblasti analýz struktur látek složitých směsí uhlovodíků. Fakulta se aktivně podílela na činnosti univerzitního centra pro transfer technologií (CTT) i jejího dalšího rozvoje, především na vzniku nových směrnic pro jeho fungování.

Fakulta je dále od roku 2016 zakládajícím členem klastru WastEn (Waste to Energy), který sdružuje malé a střední podniky a výzkumné organizace se zájmem o aplikovaný výzkum v oblasti zpracování odpadů. V roce 2021 získal klastr dotaci na přístrojové vybavení v rámci výzvy „Sdílená infrastruktura“. S klastrem jsou také řešené dva projekty kolektivního výzkumu Cornet-MiscanValue (mezinárodní s partnery v Německu), ThermoValue a projekt Gastroodpady financovaný z OP PIK. S členy klastru bylo řešeno i několik dílčích bilaterálních projektů podpořených z OP PIK.

## Příloha 3

V roce 2021 pokračovalo řešení projektu CACTU, kde je lídrem FŽP. Projekt CACTU je realizován v rámci OP VVV, výzvy č. 49 Dlouhodobá mezisektorová spolupráce pro ITI, kde bylo vytvořeno konsorcium UJEP-ORLEN UNICRE-ORLEN UNIPETROL RPA. Jednou z priorit projektu CACTU je garantovat dlouhodobou mezisektorovou spolupráci (DMS) výzkumu s aplikační sférou v oblasti vývoje pokročilých chemických technologií pro transformaci regionálních odpadních surovin na „zelené chemikálie“.

V roce 2021 také pokračovala realizace mezinárodního projektu aplikovaného výzkumu s akronymem „C4“, který řeší problematiku vývoje komplexního procesu realizace uzavřeného životního cyklu oděvu, který byl vyroben ze směsných syntetických materiálů. Mezinárodní projekt je realizován ve spolupráci německých a českých partnerů v rámci financování Ira-SME na německé straně a MPO (výzva Aplikace VII) na české straně.

V roce 2021 se zintenzivnily práce na projektu POL 2.0, který je ve spolupráci s firmou PLASTOIL EUROPE zaměřen primárně na recyklaci odpadních plastů.

## **8.f PODPORA HORIZONTÁLNÍ MOBILITY STUDENTŮ A AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ A JEJICH VZDĚLÁVNÍ**

V roce 2021 pokračoval projekt CACTU (lídr FŽP) v rámci OP VVV, výzvy č. 49 Dlouhodobá mezisektorová spolupráce pro ITI, kde bylo vytvořeno konsorcium UJEP-UNICRE-UNIPETROL RPA. Jednou z priorit projektu CACTU je významná podpora mezisektorové mobility studentů a akademických pracovníků a jejich vzdělávání ve smyslu rozvoje kompetencí pro inovační podnikání.

Podporovány jsou samozřejmě zahraniční i tuzemské praktické pobyty u partnerů mimo výzkumné instituce (podnikatelské subjekty, orgány veřejné správy, neziskové a nevládní organizace). Finanční podpora je možná z programu Erasmus+, z prostředků na IP i z řady rozvojových a výzkumných projektů.

Školení v oblasti ochrany IP a transferu technologií pořádá pravidelně univerzita pro všechny fakulty, FŽP se pravidelně zapojuje.

## **9. ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY A HODNOCENÍ REALIZOVANÝCH ČINNOSTÍ**

V rámci hodnocení vzdělávací činnosti proběhla v roce 2021 studentská anketa hodnocení kvality výuky. Hodnocení proběhlo za zimní i letní semestr. Z důvodu dlouhotrvajícího nízkého zapojení se studentů do hodnocení kvality vzdělávací činnosti prostřednictvím IS STAG, probíhá na fakultě již několik let ještě další forma hodnocení. Oproti předchozím rokům, kdy hodnocení probíhalo papírovou formou dotazníků distribuovaných studentům, proběhlo toto hodnocení, z důvodu pandemie Covid-19, prostřednictvím e-learningového systému Moodle. V tomto systému probíhala i většina distanční výuky na fakultě a studenti se již dobře orientují v jeho prostředí. Krom otázek, zaměřených na hodnocení kvality výuky, byl dotazník doplněn o část hodnotící vhodnost distanční výuky, a to za účelem zjištění případných nedostatků a problémů při této formě výuky.



## Příloha 3

V rámci hodnocení vzdělávací i tvůrčí činnosti akademických pracovníků proběhlo, podobně jako v předchozích letech, komplexní hodnocení akademických pracovníků (HAP). Pravidla pro realizaci hodnocení akademických pracovníků na FŽP jsou ošetřeny Příkazem děkana č. 19/2020 - Hodnocení činnosti akademických pracovníků na FŽP UJEP a Směrnicí proděkanky pro rozvoj a kvalitu č. 1/2019 - Pokyny k vyplňování formuláře Hodnocení akademických pracovníků (HAP). Z uvedených dokumentů vyplývá povinnost účasti akademických pracovníků na tomto hodnocení s úvazkem 30 % a vyšším. V průběhu roku 2021 proběhla, prostřednictvím týmu HAP z Palackého univerzity v Olomouci, analýza dat zadaných do systému HAP. Na základě této analýzy byly nastaveny nové standardy pro hodnocení akademických pracovníků v rámci jednotlivých pozic.

Výstupy realizovaných hodnocení kvality výuky jsou podkladem pro hodnocení dobíhajících i nových studijních programů. Současně jsou na fakultě využívány jako podklad pro hodnocení pedagogické činnosti akademických pracovníků. Spolu s hodnocením akademických pracovníků (HAP) jsou pak využívány pro nastavení výše osobního ohodnocení a mohou být brány v potaz při změnách parametrů pracovní smlouvy (výše úvazku, prodloužení pracovní smlouvy apod.).

## 10. NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ EXCELENCE

### 10.a MEZINÁRODNÍ A VÝZNAMNÁ NÁRODNÍ VÝZKUMNÁ, VÝVOJOVÁ A TVŮRČÍ ČINNOST, INTEGRACE VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY DO MEZINÁRODNÍCH SÍTÍ A ZAPOJENÍ FAKULTY DO PROFESNÍCH ČI UMĚLECKÝCH SÍTÍ

Od roku 2016 je UJEP součástí velké výzkumné infrastruktury NanoEnviCz, kterou tvoří 6 špičkových institucí, působících v oblasti využití nanomateriálů a nanotechnologií při ochraně životního prostředí. Tato výzkumná infrastruktura je zařazena na tzv. cestovní mapu velkých výzkumných infrastruktur ČR, což dokumentuje excelentní úroveň zúčastněných pracovišť. UJEP je v této výzkumné infrastruktuře zastoupena společným výzkumným týmem pracovníků FŽP a PŘF UJEP. V roce 2019 prošla výzkumná infrastruktura evaluací a bylo schváleno prodloužení jejího financování do roku 2022 s navýšeným rozpočtem. Na další evaluaci se výzkumná infrastruktura připravuje.

Od roku 2016 do roku 2021 koordinovala FŽP UJEP řešení mezinárodního projektu s podporou NATO z programu Science for peace and security G4687 „New phytotechnology for cleaning contaminated military sites“ ve spolupráci mezinárodního konsorcia ČR (UJEP), Ukrajiny (NULES Kyjev, Lvivská polytechnika), USA (KSU), Kazachstánu (IPB Almati), Chorvatska (SU Zagreb) a Polska (UWM Olsztyn, UP Wroclav), zaměřeného na fytoremediace bývalých vojenských lokalit s využitím energetických plodin. Aktuálně proběhlo závěrečné řízení projektu a hledají se varianty pro možnost dalšího financování pokračování spolupráce.

Od roku 2018 probíhá realizace strategického projektu CACTU ve spolupráci konsorcia 3U (UJEP, UniCre, Unipetrol), jehož cílem je dobudování otevřené výzkumné infrastruktury na spojených pracovištích UJEP, UniCRE ORLEN a Unipetrol RPA, která bude v oblasti chemických a příbuzných technologiích garantovat dlouhodobou mezisektorovou spolupráci výzkumu s aplikační sférou

## Příloha 3

se zaměřením na výzkum chemických procesů transformace surovinových zdrojů v regionu, na tzv. zelené chemikálie. Projekt tím významně přispívá k řešení problematiky oběhového hospodářství v regionu.

Fakulta je dále členem klastru WastEn (<https://wasten.cz/cs/>), sdružující malé a střední podniky a výzkumné organizace se zájmem o výzkum, vývoj a inovace v oblasti využívání odpadů a spolu s FSE je i členem Asociace pro oběhové hospodářství (<http://www.caobh.cz/>), která se snaží implementovat principy oběhového hospodářství do reálné praxe.

V rámci mezinárodní akademické spolupráce a vztahů mezi třemi univerzity ze Slovenska, Rakouska a České republiky (výzva DANUBE REGION) řeší FŽP od roku 2020 projekt „Redox active metallocomplexes as catalysts for production of energetically rich materials“. Hlavním cílem tohoto multidisciplinárního projektu je syntéza a spektroskopická, elektrochemická, analytická a teoretická charakterizace vhodných katalyzátorů pro štěpení vody a redukci oxidu uhličitého. Na základě zkušeností z uvedeného projektu bude výzkum na cíleně zaměřený na aplikace připravených kovových nanomateriálů pro efektivní výrobu molekulárního H<sub>2</sub> a účinnou katalytickou přeměnu CO<sub>2</sub> na různé redukované produkty, včetně CO, které mají potenciální využití jako paliva s významným přínosem pro cirkulární ekonomiku. Tyto aktivity systematicky navazují v rámci celé UJEP na praktické aplikace chemicky modifikovaných nanovlákných membrán pro separaci a další využití pyrolýzních plynů s důrazem na záchyt a zpětné využití vodíku a CO<sub>2</sub>.

Od roku 2001 probíhá úzká spolupráce s Českým egyptologickým ústavem Filozofické fakulty Univerzity Karlovy při archeologických výzkumech v Egyptě a Súdánu.

Od roku 2020 je ve spolupráci německých a českých partnerů, v rámci financování Ira-SME na německé straně a MPO (výzva Aplikace VII) na české straně, realizován mezinárodní projekt „C4“, který se zabývá recyklací odpadních oděvů vyrobených ze směsných syntetických materiálů. Cílem projektu je označit, sbírat a recyklovat oblečení vyrobené z různých druhů syntetických vláken pomocí procesů chemické a termické transformace.

V rámci Institutu Julia von Payera pro výzkum Arktidy a Subarktidy, založeného v roce 2020 organizačním řádem fakulty, probíhá dlouhodobá spolupráce s univerzitami na Islandu a Faerských ostrovech. Významná role Institutu je doložena i v Přehledu českých vědeckých aktivit v oblasti Arktidy na webu Ministerstva zahraničních věcí. Institut realizoval v roce 2021 projekt „Arktický festival“ s podporou Norských fondů.

Významnou mezinárodní sítí s členstvím fakulty je i Česko-Německé konzorcium 8 partnerů řešící projekt Cornet-MiscanValue (<https://miscanvalue.wasten.cz/>), který je zaměřen na produkci energetické biomasy druhé generace na marginálních lokalitách s následnou produkcí papíru z biomasy a energetického využití zbytků.

### **10.b NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ OCENĚNÍ FAKULTY**

Žádné.

### **10.c MEZINÁRODNÍ HODNOCENÍ FAKULTY NEBO JEJÍ SOUČÁSTI, VČETNĚ ZAHRANIČNÍCH AKREDITACÍ**

## Příloha 3

V roce 2020 proběhlo první hodnocení UJEP mezinárodním evaluačním panelem dle metodiky 17+ v modulech M3, M4 a M5. Fakulta životního prostředí byla vyhodnocena ve FORD Natural Sciences celkově 138 body jako „velmi dobrá“. Řada bodů byla nicméně hodnocena průměrně i podprůměrně a fakulta postupně přijímá opatření pro zlepšení hodnocení v příštím období, které proběhne v roce 2025. Těmi jsou např. aktualizace motivační směrnice, větší snaha o podporu třetí role univerzity a participaci fakulty ve společenských oblastech nebo větší motivace k realizaci smluvního výzkumu a komercializace know-how.

## 11. TŘETÍ ROLE UJEP

### 11.a PŮSOBNÍ V OBLASTI PŘENOSU POZNATKŮ DO PRAXE

V oblasti podpory přenosu poznatků do praxe podporuje fakulta obousměrnou výměnu pracovníků mezi fakultou a podniky, a to za účelem zvýšení kvality výuky, výzkumu a vývoje a implementace jeho výsledků do praxe. V tomto směru využívá fakulta svých rozsáhlých kontaktů s podnikovou sférou s podporou celouniverzitního Centra pro transfer technologií a znalostí (CTTZ), jehož cílem je vytvoření systému pro podporu komercializace výsledků vědecké a výzkumné činnosti. Fakulta se významně podílela na reorganizaci CTTZ, na celkové koncepci transferu na UJEP i na přípravě směrnice pro fungování CTTZ.

Většina projektů aplikovaného výzkumu je připravována ve spolupráci s průmyslovými či jinými partnery – potenciálními realizátory výsledků výzkumu. Nabídka spolupráce s komerčním sektorem je průběžně aktualizovaná.

Fakulta realizovala, ve spolupráci s aplikační sférou, řadu projektů společného výzkumu s finanční podporou z programů TA ČR a OP PIK (výzvy Aplikace, Kolektivní výzkum, Proof-of-Concept, Inovační vouchery).

Pro podporu přenosu poznatků do praxe je na fakultě zaveden systém evidence „know-how“, kde jsou archivovány všechny důležité výstupy výzkumných projektů (patenty, funkční vzorky, ověřené technologie a metodiky).

Již od roku 2016 spolupracuje fakulta na transferu s ÚACH v Reži v rámci udržitelnosti projektu OP VK Pre-seed „Nové kompozitní materiály na bázi grafenu a oxidů“, řešeného v letech 2014-2015.

### 11.b PŮSOBNÍ V REGIONU

V rámci řešení problematiky environmentálních témat, ochrany prostředí a plánů rozvoje na regionální úrovni spolupracuje fakulta s institucemi státní správy a samosprávy. Zástupci fakulty spolupracují a účastní se jednání odborných skupin při Magistrátu města Ústí nad Labem, Krajského úřadu Ústeckého kraje nebo Hospodářských komor. Fakulta spolupracuje také s Agrárními komorami, Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR, Českým hydrometeorologickým ústavem, Povodím Ohře, s.p., Povodím Labe, s.p., Palivovým kombinátem Ústí a řadou dalších institucí.

I v roce 2021 se FŽP podílela na plánech rozvoje regionu na pravidelných zasedáních Řídícího výboru ITI Ústecko-chomutovské aglomerace. Byly také

## Příloha 3

zahájeny jednání o přípravě strategických projektů v rámci Fondu pro spravedlivou transformaci, který bude mít významný dopad mj. na Ústecký kraj, jako na region významně závislý na těžbě uhlí. Začaly se také připravovat projekty do plánovaných výzev Národního plánu obnovy, kde se plánují významné investice, mj. do vzdělávání nebo obnovitelných zdrojů.

V souladu se strategickými dokumenty regionu (Krajská příloha RIS3) i ČR byla v rámci projektu CACTU připravena strategie dlouhodobé mezisektorové spolupráce, která sloužila jako podklad pro vytvoření celouniverzitního systémového nástroje pro strategii této spolupráce. V rámci aktivit tohoto projektu tak koncem roku 2020 fakulta připravila a iniciovala vydání dokumentu „Metodika a strategie polytechnických fakult UJEP pro rozvoj mezisektorové spolupráce v oblasti chemického průmyslu a životního prostředí“.

Ve spolupráci s KÚ ÚK se fakulta v roce 2021 zapojila do zpracování koncepce Environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty (zkráceně EVVO) pro Ústecký kraj.

### 11.c NADREGIONÁLNÍ PŮSOBENÍ A VÝZNAM

Zástupci fakulty jsou členy odborných hodnotících komisí i odborných společností a asociací, působících na regionální i nadregionální úrovni. Příkladem je možné jmenovat členství v Komisi pro životní prostředí AV ČR, v Severočeské pobočce spolku Českomoravské komory pro pozemkové úpravy, České společnosti pro jakost – odborné sekce Životní prostředí, České společnosti pro ekologii, České společnosti pro krajinnou ekologii, České akademii zemědělských věd – obor vodní hospodářství, České společnosti pro životní prostředí, EURACHEM-CR, České společnosti chemické, klastru WastEn, Asociaci pro oběhové hospodářství atd.

V roce 2021 podala FŽP žádost o členství v iniciativě „4 per 1000“, která cílí na zvýšení přirozené sekvence uhlíku jako nástroje prevence globálních změn klimatu.

V rámci výzkumných aktivit fakulta dlouhodobě spolupracuje s výzkumnými ústavami, s Krajskými úřady a s Výzkumným ústavem meliorací a ochrany půdy v Praze.

Nadregionální působení je realizováno v rámci projektu CACTU a prostřednictvím národní výzkumné infrastruktury NanoEnviCz. V obou případech poskytuje fakulta výzkumný servis institucím v celé ČR i v zahraničí.

Důležité je zmínit i členství v Koordinační skupině MŽP pro přípravu Státní politiky životního prostředí ČR 2020–2030 s výhledem do 2050.

Prostřednictvím Norských fondů, a to konkrétně projektu „Arctic Festival 2020-2021“, se fakulta podílela na realizaci již třetího ročníku dnů arktické a české kultury a vědy. Cílem projektu je prohlubování již existujících kontaktů mezi českými a arktickými vědci a umělci a navazování spolupráce mezi novými partnery.

V rámci pedagogické i výzkumné činnosti, zejména při řešení projektů aplikovaného a smluvního výzkumu, byly v roce 2021 uzavřeny smlouvy nebo memoranda o spolupráci s následujícími institucemi:

- Smlouva o bezúplatném užívání nebytových prostor, Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem, od 18. 1. 2021 do 31. 12. 2024;

## Příloha 3

- Smlouva o účasti na projektu „TAČR Zeta – LIGMIG: Optimalizace procesu produkce energetické biomasy z hlediska obsahu ligninu“ - dodatek č. 2, WEKUS spol. s r.o., od 9. 2. 2021 do 31. 12. 2021;
- Smlouva o poskytnutí podpory na řešení části grantového projektu a poskytnutí části účelových prostředků ze státního rozpočtu ČR na jeho podporu – dodatek č. 2, Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i., od 23. 2. 2021;
- Smlouva o spoluvlastnictví technického řešení, VŠB – Technická univerzita Ostrava, od 8. 3. 2021;
- Smlouva o vzájemné spolupráci ve výuce a vzdělávání ze dne 3. 3. 2016 – dodatek č. 1, Filozofická fakulta UK v Praze, od 24. 2. 2021 do 31. 12. 2026;
- Smlouva o partnerství s finančním příspěvkem k projektu CACTU – dodatek č. 3, ORLEN UniCRE a.s., od 19. 3. 2021;
- Smlouva o spolupráci a využití výsledků při řešení projektu CATPRO – dodatek č. 1, ORLEN UniCRE a.s., od 22. 4. 2021 do 31. 12. 2021;
- Smlouva o účasti na řešení projektu „Zelené ultrafiltrační technologie čištění vody TH76030002“, Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i., od 19. 4. 2021;
- Smlouva o smluvním výzkumu „WastEn, z.s. - Kolektivní výzkum podprojekt 1- ThermoValue“, WastEn, z.s., od 15. 4. 2021 do 30. 6. 2023;
- Smlouva o smluvním výzkumu – projekt Cornet-MiscanValue, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i., od 28. 4. 2021 do 31. 12. 2022;
- Smlouva o spolupráci na řešení projektu CACTU, Glanzstoff-Bohemia s.r.o., od 17. 6. 2021;
- Rámcová smlouva na smluvní výzkum, DEKONTA, a.s., od 21. 6. 2021 do 31. 5. 2024;
- Smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace – projekt „Inovace výuky na KŽP“, Ústecký kraj, od 14. 7. 2021 do 15. 1. 2022;
- Smlouva o spolupráci na řešení projektu „Flexibilní nanostrukturované vrstvy pro aplikace v kosmickém průmyslu“, TOSEDA s.r.o., od 24. 6. 2021;
- Smlouva o dílo – provedení analýz, Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i., od 16. 8. 2021;
- Smlouva o spolupráci na řešení projektu CACTU, Glanzstoff-Bohemia s.r.o., od 30. 8. 2021;
- Smlouva o spolupráci na řešení projektu CACTU, Pure-Bohemia s.r.o., od 18. 11. 2021;
- Smlouva o spolupráci Arktický festival 2020-21, ART FRAME Palác Akropolis s.r.o., od 31. 8. 2021;
- Smlouva o spolupráci ve výzkumu a vzdělávání, Oleochem, a.s., od 31. 8. 2021 do 31. 12. 2022;
- Memorandum o spolupráci, Fakulta sociálně ekonomická UJEP, od 9. 9. 2021;
- Smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace „Ozdobnice jako zdroj energetické biomasy“, Ústecký kraj, od 21. 9. 2021 do 31. 12. 2021;
- Smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace „Kompozitní nanomateriály pro pokročilé aplikace“, Ústecký kraj, od 21. 9. 2021 do 31. 12. 2021;
- Smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace „Efektivita *Miscanthus x giganteus*“, Ústecký kraj, od 21. 9. 2021 do 31. 12. 2021;
- Smlouva o spolupráci ve výzkumu a vzdělávání – CACTU, Glanzstoff-Bohemia s.r.o., od 25. 8. 2021 do 31. 12. 2022;
- Smlouva o dílo – spolupráce na koncepci environmentální výchovy, Regionální rozvojová agentura Ústeckého kraje, od 10. 10. 2021;
- Smlouva o dílo – Tvorba strategického dokumentu EVVO, Regionální rozvojová agentura Ústeckého kraje, od 25. 10. 2021;



## Příloha 3

- Smlouva o dílo – Testování textilií, Aivotec s.r.o., od 15. 7. 2021 do 30. 11. 2021;
- Objednávka – analýza vzorků lignitů, ORLEN UniCRE a.s., od 7. 12. 2021;
- Smlouva o spolupráci na řešení projektu, WEKUS spol. s r.o., od 20. 12. 2021 do 30. 4. 2026.

## 12. Činnosti v souvislosti s dopady pandemie způsobené koronavirem SARS-CoV-2

### 12.a VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Fakulta životního prostředí realizovala výuku letního semestru pouze distanční formou. K tomuto měla připraveny kompletní studijní opory v podobě kurzů v e-learningovém systému Moodle. Výuka byla realizována synchronní formou, tedy v časech dle předem stanoveného rozvrhu. V konzultačních hodinách byli akademičtí pracovníci k dispozici jak osobně, tak i on-line. Kontroly plnění studijních povinností (zápočty a zkoušky) byly, vedle prezenční formy, realizovány i distanční (on-line) formou. Přihlášky ke státním závěrečným zkouškám a závěrečné práce odevzdávali studenti pouze elektronickou formou. Přijímací zkoušky do doktorského studia byly realizovány jak prezenční, tak i distanční (on-line) formou. Státních závěrečných zkoušek se někteří členové zkušební komise zúčastnili prostřednictvím vzdáleného přístupu.

### 12.b VÝZKUMNÁ ČINNOST

Pandemie COVID-19 významně ovlivnila řešení výzkumných projektů individuálně, některé málo (zejména projekty řešené teoreticky nebo laboratorně), jiné významně (např. projekt OP PIK Gastroodpady, kdy chyběl materiál pro experimentování nebo mezinárodní projekt DANUBE REGION, kde nemohly být realizovány výjezdy do zahraničí). Obecně docházelo (a stále dochází) ke zpoždění řešení v důsledku omezení experimentálních prací nebo omezení potkávání pracovníků na pracovišti.

Docházelo také k nutným změnám v rozpočtu, především přelokování financí na cestovné a konference na jiné účely, k čemuž poskytovatelé podpory byli obecně vstřícní. V několika případech bylo schváleno, popř. předjednáno prodloužení projektů, obvykle o 6–12 měsíců.

Většina plánovaných projektových setkání byla převáděna do on-line režimu, byť tato setkávání nebyla vždy plnohodnotná.

### 12.c TŘETÍ ROLE

V rámci zajištění tzv. třetí role univerzit realizovala fakulta zejména tyto aktivity:

- zajištění poradenských služeb poskytovaných Univerzitním centrem podpory pro studenty se specifickými potřebami. Zprostředkování služeb a komunikace mezi studenty a pedagogy zajišťuje i fakultní koordinátor pro studenty se specifickými vzdělávacími potřebami (SVP);
- zajištění poradenských služeb poskytovaných psychologickou poradnou při katedře psychologie Pedagogické fakulty UJEP;

## Příloha 3

- osvětové působení ohledně COVID-19 situace na sociálních sítích fakulty. Mimo jiné se fakulta podílela na výrobě a distribuci dezinfekčních prostředků;
- propagace dobrovolnické pomoci mezi studenty a akademiky fakulty.

**Výroční zprávu o činnosti Fakulty životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem za rok 2021:**Zpracovali:

Děkan: doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň

Proděkani: Mgr. Diana Holcová, Ph.D.

Mgr. Miloslav Kolenatý

Ing. Jan Popelka, Ph.D.

doc. Ing. Josef Trögl, Ph.D.

Tajemník: Mgr. Jan Vojtíšek

Projednala Vědecká rada FŽP UJEP per rollam ve dnech 7. – 14. 6. 2022

Schválil Akademický senát FŽP UJEP dne 28. 6. 2022

Tab. 2.1	Akreditované studijní programy (počty)Tab. 2.2: Studijní programy v cizím jazyce (počty)
Tab. 2.2	Studijní programy v cizím jazyce (počty)
Tab. 2.3	Joint/Double/Multiple Degree studijní programy realizované se zahraniční VŠ
Tab. 2.4	Akreditované studijní programy uskutečňované společně s jinou vysokou školou nebo s veřejnou výzkumnou institucí se sídlem v ČR
Tab. 2.5	Akreditované studijní programy uskutečňované společně s vyšší odbornou školou
Tab. 2.6	Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) na vysoké škole (počty kurzů)
Tab. 2.7	Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) na vysoké škole (počty účastníků)
Tab. 3.1	Studenti v akreditovaných studijních programech (počty studií)
Tab. 3.2	Studenti - samoplátcí (počty studií)
Tab. 3.3	Studijní neúspěšnost 1. ročníku studia (v %)
Tab. 3.4	Stipendia studentům podle účelu stipendia (počty fyzických osob)
Tab. 4.1	Absolventi akreditovaných studijních programů (počty absolvovaných studií)
Tab. 5.1	Zájem o studium na vysoké škole
Tab. 6.1	Akademičtí a vědečtí pracovníci a ostatní zaměstnanci celkem (přepočtené počty*)
Tab. 6.2	Věková struktura akademických a vědeckých a ostatních pracovníků (počty fyzických osob)
Tab. 6.3	Počty akademických a vědeckých pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace (počty fyzických osob)
Tab. 6.4	Vedoucí pracovníci (fyzické osoby)
Tab. 6.5	Akademičtí a vědečtí pracovníci s cizím státním občanstvím (počty fyzických osob)
Tab. 6.6	Nově jmenovaní docenti a profesori (počty)
Tab. 7.1	Zapojení vysoké školy do programů mezinárodní spolupráce (bez ohledu na zdroj financování)
Tab. 7.2	Mobilita studentů, akademických a ostatních pracovníků podle zemí (bez ohledu na zdroj financování) (Fakulta bez dalšího zásahu pouze vyplní tabulku příslušnými hodnotami)
Tab. 7.3	Mobilita absolventů (podíly absolvovaných studií)
Tab. 8.1	Konference (spolu)pořádané vysokou školou (počty)
Tab. 8.2	Odborníci z aplikační sféry podílející se na výuce a na praxi v akreditovaných studijních programech (počty)
Tab. 8.3	Studijní obory, které mají ve své obsahové náplni povinné absolvování odborné praxe po dobu alespoň 1 měsíce (počty)
Tab. 8.4	Transfer znalostí a výsledků výzkumu do praxe



Příloha 3

B.2 PŘÍLOHA Č. 3 - HODNOCENÍ REALIZACE STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU  
NA OBDOBÍ OD ROKU 2021: ZA ROK 2021

# HODNOCENÍ REALIZACE STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU

Fakulty životního prostředí  
Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí  
n. L.

na období od roku 2021  
za rok 2021

## PREAMBULE

Fakulta životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem vstupila do dalšího období, ve kterém si vymezila priority a strategické rozvojové cíle na období od roku 2021. Strategický záměr FŽP UJEP v Ústí nad Labem na období od roku 2021 kontinuálně navazuje na předchozí strategické dokumenty fakulty a plně reflektuje strategické dokumenty ministerstva a univerzity.

Cílem „Plánu realizace Strategického záměru Fakulty životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem na období od roku 2021: pro rok 2021“ bylo vymezit hlavní směry rozvoje a činností fakulty, směřující ke kvalitnímu rozvoji a vytvářet k tomu nezbytné materiálně-technické, personální a organizační podmínky. Předložený dokument hodnotí plnění stanovených cílů pro daný rok 2021.

## 1. ROZVÍJET KOMPETENCE STUDUJÍCÍCH PŘÍMO RELEVANTNÍ PRO ŽIVOT A PRAXI V 21. STOLETÍ

### Hlavní cíle:

Připravovat studující pro dlouhodobé uplatnění v praxi v kontextu sociálních a technologických změn, rozvíjet jejich kompetence posilováním relevance studia směrem ke kariérním perspektivám, flexibilitě a pozitivnímu vztahu k učení. Rozvíjet kvalitu vzdělávání a nástroje pro její zajišťování, respektovat a posilovat vazbu studia na budoucí uplatnění, rozvíjet kompetence vyučujících, posilovat mezinárodní rozměr vzdělávací činnosti.

1.1 Na základě vnitřních hodnotících procesů UJEP provést pravidelné zhodnocení stávajících studijních programů a oborů. K tomu dále využít zejména rozhovory s vyučujícími a dotazníky hodnocení kvality výuky studenty. Hodnotit úroveň kvalifikačních prací a provést ověření uplatnitelnosti absolventů na trhu práce či v dalším studiu.

Kontrolovatelné výstupy: Zprávy o realizaci hodnocení kvality výuky za oba semestry akademického roku 2020/21. Zprávy zkušebních komisí SZZ. Statistika nezaměstnanosti absolventů.

## Příloha 3

Odpovědnost:

Proděkan pro studium, proděkanka pro rozvoj a kvalitu, vedoucí kateder, garanti studijních oborů.

Hodnocení:

V akademickém roce 2020/2021 proběhlo v průběhu zkouškových období zimního i letního semestru fakultní hodnocení kvality výuky. Z důvodu pandemie Covid-19 a nepřítomnosti studentů ve škole během téměř celého roku, proběhlo hodnocení elektronickou formou, a to prostřednictvím e-learningového systému Moodle. Kromě běžného hodnocení kvality výuky, byly otázky dotazníku zaměřeny rovněž na hodnocení kvality on-line výuky tak, aby podchytily kvalitu a možné problémy této formy výuky. Získaná data hodnocení kvality výuky byla zpracována a výsledné hodnocení využito pro finanční ohodnocení pracovníků fakulty.

1.2 V rámci projektu U21-REPROREG pokračovat v hodnocení výukového procesu (přednášky, cvičení, testování, zkoušení) externími mentory. Poskytnout tak akademikům odbornou zpětnou vazbu, a tím dosáhnout zefektivnění a zkvalitnění výuky na fakultě.

Kontrolovatelné výstupy: Alespoň 6 hodnocených akademických pracovníků. Zprávy z hodnocení.

Odpovědnost:

Proděkan pro studium, garant projektu U21-REPROREG.

Hodnocení:

Nesplněno z epidemiologických důvodů. Bude realizováno ve zvýšené míře v roce 2022.

1.3 Ve výchovně vzdělávacím procesu preferovat růst kvality výuky. Tomu podřizovat investiční a inovační aktivity, další zlepšování infrastruktury a učebních pomůcek.

Kontrolovatelné výstupy: Přehled o objemu investic do infrastruktury spojené se studiem, učebních pomůcek a odborné literatury.

Odpovědnost:

Proděkan pro studium, proděkanka pro rozvoj a kvalitu.

Hodnocení:

Prostřednictvím Vědecké knihovny UJEP měla fakulta v roce 2021 zajištěn přístup k renomovaným elektronickým informačním zdrojům (bibliografickým, plnotextovým). Jedná se zejména o Web of Science, Scopus, Academic Search Complete, Science Direct Freedom Collection, Springer Link Journals, Wiley Springer Link Journals, Wiley Online Library Journals a řadu dalších. V uvedeném roce navíc proběhlo, a to na úrovni vedení univerzity a jednotlivých fakult, hlasování o sestavení nového portfolia elektronických zdrojů pro období 2023–2027.

## Příloha 3

Návrh portfolia by měl odrážet potřeby využívání zdrojů v rámci jednotlivých oborů.

Na nákup odborné literatury bylo v roce 2021 vynaloženo celkem 42 240 Kč, z toho na nákup knih 34 137 Kč a na nákup časopisů 8 103 Kč, což je cca 6 násobné zvýšení nákladů oproti předchozímu roku. Tento nárůst pravděpodobně souvisí s nástupem nových pracovníků a se zajištěním potřebné literatury pro přípravu kurzů nově akreditovaných studijních programů.

K realizaci on-line výuky v LS 2020/21 bylo využito IT techniky pořízené v předchozím období. Další zařízení, mimo pravidelné výměny PC a notebooků pracovníků fakulty, nebylo pořízeno. V rámci projektu U21-KI bylo pořízeno vybavení a přístroje do laboratoře aplikované ekologie za 1 218 320 Kč, laboratoře odpadů za 1 823 049 Kč a laboratoře GMO a ekotoxikologie za 1 813 790 Kč včetně DPH.

1.4 Za podpory projektů OP VVV pokračovat v realizaci přednášek a seminářů za účelem zvyšování pedagogických kompetencí akademických pracovníků. Podporovat akademiky ve zvyšování odborných kompetencí formou externích kurzů, seminářů a dalších forem studia. K tomu využívat zejména projekty OP VVV.

Kontrolovatelné výstupy: Počet realizovaných seminářů, počet proškolených akademiků.

Odpovědnost: Proděkan pro studium, garanti projektů OP VVV.

Hodnocení: V roce 2021 proběhlo 11 odborných seminářů věnovaných širokému spektru témat, z nichž 3 byly realizovány pozvanými zahraničními experty. V daném roce proběhly dále tři semináře zaměřené na implementaci metod blended learning do výuky na FŽP UJEP, tvorbu a správu studijních opor v systému Moodle a kontrolu studia pomocí prostředků dálkové komunikace. S podporou projektů absolvovali zaměstnanci fakulty více jak 10 odborných seminářů a kurzů od externích poskytovatelů.

1.5 Při respektování standardů jednotlivých typů a profilů studijních programů a existujících profesních nebo oborových standardů podporovat využívání interaktivních metod výuky (studentské projekty, praktické workshopy, simulace, reflektované praxe a stáže). Tam, kde je to relevantní, dbát na snižování podílu přednášek.

Kontrolovatelné výstupy: Počet realizovaných inovací (i v rámci online výuky).

Odpovědnost: Proděkan pro studium, proděkanka pro rozvoj a kvalitu, garant projektu U21-REPROREG.

## Příloha 3

Hodnocení:

Splněno. Modernizováno nebo nově vytvořeno bylo 30 kurzů napříč bakalářským a navazujícím magisterským studiem. Všechny kurzy jsou připraveny v podobě e-learningu s elektronickými studijními oporami (prezentace, audio a videozáznamy přednášek, výuková a návodná videa, interaktivní ověřování znalostí studentů).

1.6 Realizovat podpůrná opatření pro zvýšení úspěšnosti studia, včetně využívání inovativních metod výuky, vhodné organizace studia, aktualizace kurikula a posilování predikční validity přijímacího řízení. Posilovat pozitivní motivaci studentů k efektivnímu učení, včasné a setrvale rozvíjet jejich povědomí o praktickém uplatnění osvojovaných poznatků. Zajistit pro studenty prvních ročníků poradenskou službu studentských tutorů.

Kontrolovatelné výstupy: Počet realizovaných inovací (i v rámci online výuky), aktivit studentských tutorů.

Odpovědnost: Proděkan pro studium, koordinátor projektu U21-REPROREG, koordinátor studentských tutorů.

Hodnocení: Splněno. Modernizováno nebo nově vytvořeno bylo 30 kurzů napříč bakalářským a navazujícím magisterským studiem. Všechny kurzy jsou připraveny v podobě e-learningu s elektronickými studijními oporami (prezentace, audio a videozáznamy přednášek, výuková a návodná videa, interaktivní ověřování znalostí studentů). Kontrola studia (zkoušky a zápočty) probíhá ve větší míře i distančním (on-line) způsobem. Revidováno bylo přijímací řízení do bakalářského studia, které má nově formu motivačního pohovoru. Pro podporu studentů bylo aktivních celkem sedm studentských tutorů. V zimním semestru byla realizována třídní teambuildingová akce/exkurze pro studenty prvního ročníku bakalářského studia, která má za cíl motivaci studentů ke studiu.

1.7 V rámci adaptace studijního prostředí pokračovat v překonávání bariér přístupu ke studiu a studijní neúspěšnost. Pokračovat v tvorbě motivačních programů a důsledně aplikovat opatření vedoucí ke snižování studijní neúspěšnosti při zachování požadavku na růst kvality výuky.

Kontrolovatelné výstupy: Snížení míry studijní neúspěšnosti v prvním roce studia. Přehled implementovaných opatření.

Odpovědnost: Proděkan pro studium, proděkanka pro rozvoj a kvalitu.

Hodnocení: Meziročně klesla studijní neúspěšnost prvního ročníku. U bakalářského studia v prezenční formě o 5 % (tj. z hodnoty 77 % na hodnotu 72 %) a v

## Příloha 3

kombinované formě studia o 13 % (tj. z hodnoty 77 % na hodnotu 64 %). Oproti loňskému zvýšení se tak fakulta vrací ke klesajícímu trendu z předchozích let. V tomto ohledu lze loňský nárůst neúspěšnosti odůvodnit dopadem vládních nařízení a omezení prezenční podoby vzdělávání. Pracovní skupina pro snižování studijní neúspěšnosti pracovala i v roce 2021 a její doporučení byla konzultována na kolegiích děkana a následně implementována do studijních plánů nově připravovaných studijních programů. Byla realizována třídní teambuildingová akce/exkurze pro studenty prvního ročníku bakalářského studia. Proběhlo hodnocení kvality výuky studentů formou dotazníků v e-learningovém systému Moodle. Studentští tutoři se aktivně podíleli na komunikačním procesu mezi studenty a vyučujícími.

1.8 Nadále podporovat a propagovat mobility studentů v bakalářských a magisterských studijních programech (studijní pobyty a praktické stáže, především v rámci programu Erasmus+). Vytvářet podmínky pro mobility akademických a dalších pracovníků. Připravit a podat nové projekty v programu Erasmus+ (K1 a K2), aktualizovat nabídku předmětů v anglickém jazyce pro zahraniční studenty (úprava stávajících kurzů, přidání nových a zrušení neperspektivních kurzů). Podpořit studentské mobility motivačními stipendii.

Kontrolovatelné výstupy: Počet studentských a akademických mobilit, upravených a nových předmětů pro zahraniční studenty, počet vyplacených stipendií.

Odpovědnost: Proděkan pro vnější vztahy, fakultní koordinátor programu Erasmus+.

Hodnocení: Výběrová řízení - splněno. Výběrová řízení pro studentské i akademické mobility byla realizována (únor 2021, říjen 2021). Mobility – částečně splněno z důvodu situace Covid-19. Mobility studentů i akademických pracovníků (incoming i outgoing) v rámci programu Erasmus+ a dalších programů zaměřených na mobility byly, pokud situace dovolila, realizovány (4 studenti outgoing, 8 studentů incoming, 3 akademici outgoing, 2 akademici incoming). Byly podány 2 projekty v programu Erasmus+ (KA1). Nabídka předmětů v anglickém jazyce pro zahraniční studenty byla aktualizována. Studentské mobility vyjíždějících studentů byly finančně podpořeny motivačními stipendii.

## Příloha 3

1.9 Rozvíjet spolupráci s externími partnery při realizaci odborných praxí. Podporovat kroky směřující ke zvyšování kvality této formy vzdělávání, včetně evaluace praxí a zefektivňování metodické a organizační podpory jejich realizace.

Kontrolovatelné výstupy: Uskutečněné dohody mezi fakultou a odbornými organizacemi.

Odpovědnost: Proděkanka pro rozvoj a kvalitu.

Hodnocení: Splněno částečně. V rámci nově akreditovaných studijních programů byla stanovena pravidla uznávání odborných praxí pro studenty. Plán metodického a organizačního zajištění realizace praxí, včetně formy navázání spolupráce s externími partnery budou realizovány v následujícím roce.

1.10 V rámci zvýšení kvality výuky zavést jednotný model správy praxí. K tomu využít studijní systém IS/STAG.

Kontrolovatelné výstupy: Přehled implementovaných opatření.

Odpovědnost: Proděkan pro studium.

Hodnocení: Byla připravena metodika správy praxí s využitím systému IS/STAG, která je doporučena pro bakalářské i navazující magisterské studium.

1.11 V návaznosti na projekt U21 připravit podklady k akreditaci bakalářského studijního programu Environmentální správa a odeslat žádost ke schválení na NAÚ.

Kontrolovatelné výstupy: Odeslání žádosti na NAÚ.

Odpovědnost: Proděkan pro studium, garant studijního programu, výkonný koordinátor projektu U21.

Hodnocení: Nesplněno. Příprava a podání žádosti bylo odloženo na rok 2022.

1.12 Pokračovat v přípravě akreditace jednoho dalšího navazujícího magisterského studijního programu zaměřeného na geoinformatiku (geotechnologie) a jednoho dalšího doktorského studijního programu zaměřeného na obnovu krajiny a ekosystémové služby. Na jejich přípravě úzce spolupracovat s dalšími součástmi UJEP.

Kontrolovatelné výstupy: Zprávy o postupu prací, ustanovení pracovníků zodpovědných za přípravu akreditačních žádostí.

Odpovědnost: Proděkan pro studium, proděkan pro vědu, garanti připravovaných studijních programů.

Hodnocení: Splněno částečně. Návrh záměru předložit žádost o akreditaci doktorského studijního programu Landscape reclamation and ecosystem services (Obnova krajiny a ekosystémové služby – v prezenční formě a anglickém jazyce studia) pro



## Příloha 3

společné uskutečňování FŽP UJEP, FSE UJEP a Ústavem výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i. (CzechGlobe) bude na začátku roku 2022 předložen ke schválení Radě pro vnitřní hodnocení UJEP. V uvedeném roce byly zahájeny práce k přípravě navazujícího magisterského studijního programu zaměřeného na geoinformatiku (geotechnologie).

### 1.13 Připravit podmínky pro akreditaci habilitačního řízení.

Kontrolovatelné výstupy: Zpráva o postupu prací.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu, garant doktorského studia.

Hodnocení: Klíčovými podmínkami pro možnost akreditace habilitačního řízení jsou stabilní a kvalitní vědecko-výzkumné týmy, dostatečné personální obsazení akademickými pracovníky s tituly docent a profesor a kvalitní absolventi doktorského studia. Z těchto podmínek se jeví jako nedostatečné především personální obsazení, které se sice postupně zlepšuje, ale byla by potřeba dosáhnout habilitace u několika stabilních pracovníků středního věku. Na KECHT zahájil habilitační řízení dr. Orava a připravuje se dr. Kříženecká. Doc. Trögl a doc. Kuráň se připravují na profesorská řízení. Na KŽP se k habilitačnímu řízení připravuje dr. Holec. Na KGI se chystá k habilitaci dr. Elznicová a dr. Popelka. Profesorské řízení pak zahájil doc. Pacina.

## 2. ZLEPŠIT DOSTUPNOST A RELEVANCI FLEXIBILNÍCH FOREM VZDĚLÁVÁNÍ

### Hlavní cíle:

Rozšiřovat a zkvalitňovat nabídku dalšího vzdělávání poskytovaného flexibilními formami vzdělávání jak v akreditovaných studijních programech, tak v rámci celoživotního vzdělávání, rozšiřovat dostupnost informačních zdrojů a podporovat jejich otevřenost a zlepšovat dostupnost pro široký okruh cílových skupin. Rozvíjet kariérové poradenství se zřetelem ke zvyšování povědomí o možnostech dalšího vzdělávání a zlepšovat možnosti přístupu k němu. Rozvíjet nabídku studijních programů a jednotlivých kurzů pro zahraniční zájemce o studium.

2.1V prezenční formě studia podporovat využívání distančních metod vzdělávání realizované formou „Blended learning“. Rozvíjet nabídku flexibilních forem vzdělávání – kombinovaných a distančních forem

## Příloha 3

studia, krátkých kurzů celoživotního vzdělávání (letních škol, intenzivních školení) a v případě průběžných kurzů celoživotního vzdělávání jejich distančních forem.

Kontrolovatelné výstupy: Přehled realizované výuky, kurzů a školení.

Odpovědnost: Proděkan pro studium, proděkanka pro rozvoj a kvalitu.

Hodnocení: Splněno. V posledních letech přešla fakulta na výuku prostřednictvím e-learningového systému Moodle. Jedná se o systém určený pro správu a vytváření elektronických vzdělávacích kurzů a slouží pro vytváření ucelených elektronických kurzů s větším množstvím studijních materiálů a dalších činností. V rámci fakulty je využíván pro prezenční i kombinovanou formu studia.

Zejména v období pandemie Covid-19 byl tento systém využit jako hlavní výukový prostor pro distanční vzdělávání prezenční i kombinované formy studia.

Pro pedagogy byl v rámci tohoto systému zřízen kurz „Blended learning na FŽP UJEP“, ve kterém jsou k dispozici podrobné návody na využívání tohoto systému k distanční výuce a zkoušení studentů, včetně hlavních dokumentů, upravujících pravidla pro tuto formu výuky na fakultě.

2.2 Rozvíjet systém elektronických studijních opor a multimediálních učebních pomůcek pro kombinovanou a distanční formu vzdělávání a pro podporu individualizace vzdělávacího procesu a digitalizace vzdělávací nabídky. K tomu využívat zejména projekty OP VVV.

Kontrolované výstupy: Přehled nově vzniklých studijních opor.

Odpovědnost: Proděkanka pro rozvoj a kvalitu, garanti projektů OP VVV.

Hodnocení: Postupně plněno. Převážná většina výukových a studijních materiálů je v digitální podobě dostupná studentům v e-learningovém systému Moodle. V rámci rozvojového projektu U21-Reproreg byla finančně podpořena příprava materiálů pro kurzy nově akreditovaných studijních programů.

2.3 Zpřístupnit studium na fakultě vybraným skupinám znevýhodněných studentů prostřednictvím aktivní spolupráce s Univerzitním centrem podpory pro studenty se specifickými vzdělávacími potřebami.

Kontrolovatelné výstupy: Počet studentů evidovaných a podporovaných centrem.

Odpovědnost: Koordinátorka fakulty pro studenty se SP, proděkan pro studium.

Hodnocení: Na fakultě studuje v akademickém roce 2021/2022 devět studentů evidovaných Univerzitním centrem

## Příloha 3

podpory pro UJEP. Nárůst oproti předchozímu akademickému roku je 50 %.

2.4 Nadále zlepšovat informovanost pedagogických pracovníků a studentů fakulty v oblasti dostupnosti a využívání elektronických informačních zdrojů (EIZ) a databází.

Kontrolovatelné výstupy: Realizace seminářů pro akademické pracovníky a pro studenty na půdě fakulty.

Odpovědnost: Proděkanka pro rozvoj a kvalitu.

Hodnocení: O dostupnosti a možnosti využívání elektronických informačních zdrojů (EIZ) a databází jsou studenti prvních ročníků každoročně informováni prostřednictvím pracovníků Vědecké knihovny UJEP, a to v rámci kurzu 3USZP - Úvod do studia životního prostředí.

Pro pracovníky a studenty ostatních ročníků studijních programů, zejména v tomto roce končících studium, proběhla v prosinci 2021 přednáška na téma „Školení k elektronickým informačním zdrojům a citačnímu manažeru CitacePRO+“, rovněž vedena pracovníkem VK UJEP. Pro studenty kombinované formy studia, kteří se přednášky nemohli zúčastnit, je na webu fakulty k dispozici elektronický záznam z této přednášky.

Příloha 3

### 3. ZVÝŠIT EFEKTIVITU A KVALITU DOKTORSKÉHO STUDIA

#### Hlavní cíle:

Nastavovat a rozvíjet nástroje pro zvyšování efektivity a kvality doktorských studií, poskytovat kvalitní zázemí a podporu pro úspěšné studium a vytvářet podmínky pro snižování studijní neúspěšnosti. Otevírat možnosti integrace studentů a absolventů do odborných komunit, dbát na podporu excelence vytvořením odpovídajících podmínek. Posilovat otevřenost a internacionalizaci doktorského studia.

3.1 Podporovat osobnostní a akademický růst studentů doktorského studijního programu a zlepšovat jejich vědomostní a praktické kompetence (účast na vzdělávacích akcích realizovaných napříč doktorskými studijními programy, účast na oborových přednáškách, seminářích a konferencích, stážích apod.). Podporovat mezinárodní mobilitu. Poskytovat kvalitní zázemí a hledat a podporovat finanční možnosti pro jejich činnost.

Kontrolované výstupy: Počet vzdělávacích akcí, počet mobilit, objem finančních prostředků podpory.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu, garant doktorského studijního programu.

Hodnocení: V této oblasti nebyly zjištěny žádné organizační ani finanční překážky, výrazně však zasáhla pandemie Covid-19, a to především ve směru omezení možnosti cestování. Doktorské semináře byly pořádány pravidelně a část z nich byla za účasti externích hostů, včetně zahraničních. Studenti doktorského studia měly přístup ke vzdělávacím akcím určeným primárně pro akademické pracovníky, pořádané v rámci rozvojových i výzkumných projektů (U21-Reproreg, NATO, Interreg apod.). Zahraniční aktivity patří k povinností doktorandů, finanční zabezpečení je v programu Erasmus+, z rozvojového projektu STUVIN (aktivita stáže nejlepších studentů nových doktorských programů) a z dalších zdrojů. Konference a semináře lze financovat z výzkumných projektů, dále z podpory institucionálního plánu a vnitrostátní konference rovněž z rozvojových projektů, jako např. U21-Reproreg.

### 4. POSILOVAT STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ A EFEKTIVNÍ VYUŽÍVÁNÍ KAPACIT V OBLASTI VÝZKUMU A VÝVOJE

## Příloha 3

**NA VYSOKÝCH ŠKOLÁCH****Hlavní cíle:**

V souladu s implementací Metodiky hodnocení výzkumných organizací (Metodika 2017+) přijímat opatření pro zvyšování kvality a konkurenceschopnosti výzkumu a výzkumného prostředí, nastavit procesy, podmínky a infrastrukturu pro podporu prioritních výzkumných směrů, týmů a aktivit se zřetelem k vysoké míře internacionalizace, usilovat o zvyšování podílu získaných excelentních mezinárodních výzkumných projektů. Budovat partnerské sítě na národní i mezinárodní úrovni, rozvíjet spolupráci s aplikační sférou a podporovat transfer výsledků a znalostí do praxe.

4.1 Ve spolupráci s oddělením marketingu a propagace a externími spolupracovníky komunikovat a prezentovat v oblasti tvůrčí činnosti, zvýšit povědomí veřejnosti o výzkumné infrastruktuře, přístrojovém a laboratorním vybavení a celkově budovat mediální obraz fakulty jako úspěšné, moderní a otevřené instituce. Zavést pro tento účel pozici PR pracovníka oddělení vědy.

Kontrolovatelné výstupy: Počet tiskových zpráv, zpráv na sociálních sítích, propagačních článků, rozhovorů, podcastů a profilů.

Odpovědnost: Proděkan pro vnější vztahy, proděkan pro vědu.

Hodnocení: Splněno. PR pracovníkem pro VaV se stala Ing. Diana Nebeská. Chybí ale trvalejší finanční zabezpečení této pracovní pozice.

Významné počiny a úspěchy fakulty / externí spolupráce s aplikační, veřejnosprávní a kulturní sférou / úspěšní pracovníci, absolventi a studenti byli prezentováni v rámci sociálních sítí, webu fakulty, propagačních videí, tiskových zpráv, propagačních materiálů a akcí pro veřejnost (Noc vědců, Piknik Nobel, přednášky).

4.2 V oblasti tvůrčí činnosti se zaměřit na výsledky hodnocení mezinárodním evaluačním panelem, diskutovat výsledky a možná zlepšení v rámci akademické obce a zavádět postupně opatření pro zlepšení jednotlivých bodů.

Kontrolovatelné výstupy: Soubor přijatých opatření.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu.

Hodnocení: Členové akademické obce byli seznámeni s průběhem hodnocení mezinárodním hodnotícím panelem, aby výsledky tohoto hodnocení zohlednili ve své akademické práci. Postupně jsou zaváděna další opatření ke zlepšení výsledků akademické práce, např. změna motivační směrnice nebo organizace seminářů zaměřených na projekty, smluvní výzkum nebo vědecké výstupy.

### Příloha 3

4.3V oblasti tvůrčí činnosti se zaměřit na publikace bibliometrických výsledků v periodikách uvedených v mezinárodních citačních databázích (Web of Science nebo Scopus) s ohledem na jejich rating (D1, Q1 nebo Q2). Usilovat o meziroční zlepšení hodnocení jednotlivých bibliometrických a nebibliometrických výsledků.

Kontrolovatelné výstupy: Počty publikací v jednotlivých kvantilech.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu, proděkanka pro rozvoj a kvalitu.

Hodnocení: V průběhu roku 2021 byl připraven a vedením fakulty projednán návrh úpravy motivační směrnice tak, aby byly více podpořeny publikační výstupy v lépe hodnocených časopisech a v oborech, které více souvisí se zaměřením fakulty.

4.4Sběr strukturovaných dat meziročních změn výkonnosti tvůrčí činnosti se zřetelem ke struktuře oborů FORD. Na základě těchto dat přijímat adekvátní opatření ke zvyšování podílu uznatelných výsledků s ohledem na růst kvality, objemu finančních prostředků a podílu mezinárodní spolupráce.

Kontrolovatelné výstupy: Počty publikací v jednotlivých kvantilech a FORD, srovnání trendu.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu, proděkanka pro rozvoj a kvalitu.

Hodnocení: Za rok 2021 bylo publikováno celkem 41 článků kategorie Jimp a JSc, a to v následujících vědních oblastech (oborech FORD):

- Natural Sciences - 33 článků
- Engineering and Technology - 6 článků
- Medical and Health Sciences - žádný článek
- Agriculture and veterinary sciences - 1 článek
- Social Sciences - 1 článek
- Humanities and the Arts - žádný článek

Rozdělení podle percentilů dle WOS (nejvyšší percentil při zařazení do více oborů) bylo následující:

- D1 - 8 článků
- Q1 - 13 článků
- Q2 - 12 článků
- Q3 - 4 články
- Q4 - 1 článek
- Scopus - 3 články

Pro srovnání, v roce 2020 bylo za FŽP publikováno 21 článků s IF v následující struktuře:

- D1 - 4 články
- Q1 - 8 článků
- Q2 - 9 článků
- Q3 - 5 článků

## Příloha 3

- Q4 - 0 článků
- Scopus - 2 články

Je tedy vidět jak kvantitativní nárůst, tak i jistý kvalitativní posun ve prospěch vyšších percentilů.

4.5 Budovat všestranný rozvoj kapacit pro špičkový a excelentní výzkum, podporovat mezisektorovou spolupráci, zvyšovat atraktivitu výzkumu s ohledem na potřeby regionu, vytvářet sítě spolupracujících institucí, rozvíjet internacionalizaci výzkumu. Podpořit přípravu tematických projektů v rámci celouniverzitních výzkumných směrů MATEQ a SMART i hlavních výzkumných směrů FŽP.

Kontrolovatelné výstupy: Přehled aktivit prokazující budování kapacit.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu, proděkanka pro rozvoj a kvalitu.

Hodnocení:

V průběhu roku 2021 probíhala intenzivně výběrová řízení na vybavení laboratoří FŽP UJEP, financované z projektu U21-KI (proinvestováno cca 4,9 mil. Kč). V daném roce bylo podáno i získáno několik projektů TAČR a OP PIK ve spolupráci s partnery z aplikační sféry. Ve spolupráci s klastrem WASTen, z.s. byl získán projekt sdílené infrastruktury, která bude částečně umístěna na FŽP UJEP i dva projekty kolektivního výzkumu. V oblasti mezisektorové spolupráce pokračovalo řešení projektu CACTU, který je zaměřený na budování kapacit pro mezisektorovou spolupráci v oblasti chemie a taky přeshraničního projektu C4, který je zaměřen na recyklaci starého oblečení ve spolupráci s podniky na české i německé straně. Pokračovalo řešení projektu SMART, na kterém se FŽP podílí výzkumnými aktivitami zaměřenými na čištění vod. Získán byl rovněž projekt financovaný ÚK, zaměřený na zpracování krajské koncepce ekologické výchovy a vzdělávání.

V oblasti mezinárodní spolupráce se podařilo získat mezinárodní projekt z výzvy TAČR Aquatic Pollutants. V roce 2021 pokračovalo řešení mezinárodního projektu v rámci výzvy DANUBE REGION zaměřeného na výzkum materiálů pro štěpení vody a redukci oxidu uhličitého. Souhrnně lze konstatovat, že mezisektorová spolupráce, především s průmyslovými partnery, se intenzivně rozvíjí, mezisektorová spolupráce s regionem a mezinárodní spolupráce po předchozím rozvoji spíše stagnují; významným negativním faktorem, který k situaci přispěl, však byla i pandemie Covid-19 v uplynulém roce.



### Příloha 3

4.6 Vzdělávat pracovníky v oblasti duševního vlastnictví, transferu výsledků a znalostí do praxe, přípravy projektů, tvůrčího psaní, prezentace výsledků, komunikačních dovedností apod.

Kontrolovatelné výstupy: Počty vzdělávacích akcí a podpořených zaměstnanců.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu, proděkanka pro rozvoj a kvalitu.

Hodnocení: V minulých letech byly tyto aktivity centralizované pod rektorátem UJEP tak, aby měly větší dopad na celou akademickou obec univerzity. Z důvodu pandemie Covid-19 se konalo těchto aktivit v průběhu roku méně a převážně jen on-line formou. Daná tematika však byla rovněž zařazena na program probíhajících seminářů doktorského studia.

Konkrétní počty podpořených akademiků a studentů nejsou centrálně evidované.

4.7 Podílet se na vytvoření nové koncepce propagace vědeckých aktivit na UJEP, a to jak směrem k firmám a institucím, tak i směrem k široké veřejnosti.

Kontrolovatelné výstupy: Počet tiskových zpráv, zpráv na sociálních sítích, propagačních článků, rozhovorů, podcastů a profilů.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu, proděkanka pro rozvoj a kvalitu, PR asistent pro VaV.

Hodnocení: V průběhu roku bylo vydáno 5 tiskových zpráv týkající se nejvýznamnějších vědeckých úspěchů (nové nebo končící projekty, významné publikace apod.) a cca 20 statusů na sociální síti Facebook, kde probíhá v podstatě kontinuální kampaň k propagaci vědeckých aktivit na fakultě.

Za účelem propagace výsledků a výstupů projektu CACTU, zabývajícího se tematikou oběhového hospodářství, byl pro odbornou veřejnost realizován workshop.

Byly připraveny podklady pro aktualizovanou strategii propagace vědy a výzkumu, kterou organizuje PR oddělení rektorátu. FŽP se podílela na vytvoření originálních grafických prvků a šablon, které budou součástí komunikační a marketingové strategie ve vědě a výzkumu na UJEP. V průběhu roku byly rovněž zintenzivněny propagační přednášky pro širokou veřejnost v podobě prázdninového cyklu Piknik Nobel a zahájeny pravidelné vědecky zaměřené přednášky v Přestanově.

4.8 Podporovat publikace v Open-Access časopisech, optimalizovat výše

### Příloha 3

zaplacených publikačních poplatků prostřednictvím institucionálních smluv s vydavatelstvími, sdílením slevových voucherů a osvětou.

Kontrolovatelné výstupy: Počty Open-Access publikací, objem zaplacených publikačních poplatků.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu.

Hodnocení: V roce 2021 bylo publikováno celkem 22 článků v režimu Open-Access, z nichž u 11 byl hrazen poplatek, na kterém se fakulta částečně nebo v plné míře finančně podílela, a to v celkové výši cca 350 tis. Kč.

4.9 Pravidelně pořádat schůzky akademické obce s proděkanem pro vědu a centrem projektového servisu k projektovým výzvám, novinkám a plánům. Speciálně se na těchto schůzkách věnovat mladým vědeckým pracovníkům (postdoktorandům).

Kontrolovatelné výstupy: Seznam realizovaných schůzek.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu.

Hodnocení: Vzhledem k pandemii Covid-19 byla uspořádána v roce 2021 jen jedna schůzka. Proběhla však řada schůzek v menším rozměru k jednotlivým výzvám poskytovatelů podpory. Na webu fakulty byl také pravidelně zveřejňován aktualizovaný přehled výzev od projektového oddělení FŽP. Centrum projektového servisu rektorátu rovněž pravidelně rozesílal Newsletter s informacemi o jednotlivých výzvách a termínech podání.

4.10 V rámci „Pracoviště vědecko-technické podpory“ uvést do praxe nově zřízená centra podpory tak, aby poskytovala definovaný servis akademickým pracovníkům i veřejnosti v rámci doplňkové činnosti. Definovat a zajistit potřebné kapacity, především personální a přístrojové.

Kontrolovatelné výstupy: Dokumenty definující činnost center podpory, finanční objem příjmů z doplňkové činnosti center.

Odpovědnost: Vedoucí PVTP, proděkan pro vědu, vedoucí kateder.

Hodnocení: Centra definovaná organizačním řádem fakulty průběžně přebírala výzkumný servis pro projekty financované z veřejných zdrojů a realizovala i zakázky smluvního výzkumu financované z prostředků neveřejných. Aktivitami s výzkumným charakterem bylo utrženo celkem 3,2 mil. Kč, z center pak nejvíce CADORAN (1,3 mil. Kč) a CPST (0,5 mil. Kč).

Z hlediska personálního posílení vědeckých a výzkumných aktivit byli na fakultu přijati jeden postdoktorand a jeden technický pracovník podílející se na fungování center.

## 5. BUDOVAT KAPACITY PRO STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ VYSOKÉHO ŠKOLSTVÍ

### Hlavní cíle:

Kvalifikovaně a kompetentně určovat strategické priority univerzity v souladu se společenskými potřebami a společenskou odpovědností, dbát na zajišťování kvality všech svých činností a rozvíjet systém jejich hodnocení. Rozvíjet kapacity pro analytické, strategické a další činnosti, rozhodovat, plánovat a rozvíjet priority na základě relevantních dat a informací. Rozvíjet a zdokonalovat procesy, nástroje a mechanismy pro práci s lidskými zdroji. Systematicky podporovat pozitivní vnímání univerzity, propagovat její činnosti a rozšiřovat spolupráci s relevantními aktéry na národní i mezinárodní úrovni.

5.1 Aktivně využívat kariérní plán fakulty a periodické zprávy hodnocení kvality výuky jako nástroje personální politiky. Trvale zvyšovat podíl pedagogů zaměstnaných na plný pracovní úvazek. Přijímat pedagogy s praxí v oboru a minimálně s ukončeným doktorským studiem.

Kontrolovatelné výstupy: Kariérní plány kateder.

Odpovědnost: Děkan, proděkanka pro rozvoj a kvalitu, vedoucí kateder.

Hodnocení: Pravidelně aktualizovaný kariérní plán fakulty, periodické zprávy hodnocení kvality výuky i výsledky hodnocení akademických pracovníků (HAP) jsou každoročně využívány a pravidelně aktualizovanými dokumenty k hodnocení pracovníků, jejich pedagogické a vědecko-výzkumné činnosti a jsou nástrojem personální politiky na fakultě.

V roce 2021 byli na fakultu přijati celkem tři pracovníci na pozici odborného asistenta s titulem Ph.D., z nichž dva na plný pracovní úvazek. Dále byli přijati dva pracovníci na pozici odborného asistenta bez Ph.D. Nadále probíhají výběrová řízení na místa akademických pracovníků s ohledem na akreditované a připravované studijní programy.

5.2 Realizací a důslednou kontrolou plnění kariérních plánů, ekonomickými nástroji a aktivní personální politikou podporovat zvyšování kvalifikace vědeckých pracovníků.

Kontrolovatelné výstupy: Rostoucí počet stávajících pracovníků s vědeckou kvalifikací.

Odpovědnost: Děkan, proděkanka pro rozvoj a kvalitu, vedoucí kateder.

Hodnocení: V uplynulém roce 2021 proběhlo v pořadí již třetí hodnocení plnění Kariérních plánů akademických

## Příloha 3

pracovníků (viz Směrnice děkana č. 2/2017 - Kariérní řád). Na základě tohoto hodnocení pak byla zpracována Zpráva o výsledku průběžného hodnocení plnění personálního plánu FŽP UJEP za období 5/2020–4/2021. Z uvedené zprávy vyplývá, že v uplynulém období došlo k upevnění změn v organizační struktuře fakulty, které realizovalo nové vedení fakulty (v roce 2019). Tyto změny následně umožnily personálně obsadit nové studijní programy lidmi, akceptovatelnými ze strany NAÚ, a vedly k úspěšné akreditaci nových studijních programů. Zpráva dále konstatuje, že plán personálního rozvoje je prozatím úspěšně naplňován na všech katedrách. Dynamický rozvoj a nábor nových akademických pracovníků je patrný na KECHT (včetně značné internacionalizace) a KŽP. Na KGI bude nutné získat nové akademické pracovníky pro zabezpečení nových SP – především „Applikované geoinformatiky“.

5.3 Pro zajištění vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, vědecko-výzkumné a s nimi souvisejících činností fakulty využívat celouniverzitního systému hodnocení akademických pracovníků (HAP). Výsledky hodnocení využít při odměňování pracovníků a při prodlužování jejich pracovních smluv.

Kontrolovatelné výstupy: Realizace hodnocení akademických pracovníků za akademický rok 2020/21.

Odpovědnost: Děkan, proděkanka pro rozvoj a kvalitu, vedoucí kateder.

Hodnocení: Splněno. Hodnocení vzdělávací a tvůrčí činnosti akademických pracovníků v systému HAP upravuje Příkaz děkana č. 19/2020 - Hodnocení činnosti akademických pracovníků na FŽP UJEP. V tomto směru jsou povinni vyplňovat hodnocení pracovníci s úvazkem 30 % a vyšším, zahrnující kmenový úvazek i zapojení v projektech. V daném roce proběhla analýza dat týmem IS HAP Palackého univerzity v Olomouci, na základě které byly navrženy a nově nastaveny standardy, které odpovídají současné situaci v rámci pedagogické i tvůrčí činnosti pracovníků fakulty. Výsledky hodnocení byly, jako i v předchozím roce, využity vedoucími pracovníky k nastavení motivační složky platu.

5.4 Vyhodnotit po roce fungování účinnost motivačních nástrojů shrnutých v příkazu děkana 15/2020.

Kontrolovatelné výstupy: Analýza a doporučení.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu.

Příloha 3  
Hodnocení:

V roce 2021 došlo, ve srovnání s rokem 2020, k navýšení publikační aktivity o 70 %. Významně se navíc zlepšila i struktura publikací. Zatímco v roce 2020 činil podíl publikací D1+Q1 30 %, Q2+Q3 52 % a Q4+Scopus 18 %, v roce 2021 se zvýšil podíl D1+Q1 na 49 %, Q2+Q3 na 45 % a podíl Q4+Scopus klesl na 7 %. Celkový objem mzdových prostředků vyplacených na odměnách se ale výrazně zvýšil, a proto byly dohodnuty dílčí změny v PD 15/2020 zachovávající motivační účinek a snižující negativní vliv na rozpočet.

5.5 Pro podporu pozitivního vnímání fakulty systematicky rozvíjet marketingové a propagační aktivity (sociální sítě, akce pro veřejnost, osvětové akce, spolupráce se SŠ a ZŠ). Vytvořit a naplňovat fakultní marketingovou strategii, která povede ke vnímání fakulty jako udržitelné, zodpovědné, otevřené a perspektivní instituce. Propagovat významné výzkumné, tvůrčí, vzdělávací a další aktivity fakulty směrem k široké veřejnosti, rozvíjet komunikační kanály sloužící k propagaci fakulty, a to včetně celonárodních a mezinárodních mediálních kanálů.

Kontrolovatelné výstupy: Počet akcí, tiskových zpráv, zpráv na sociálních sítích, propagačních článků, rozhovorů, podcastů a profilů, kampaní.

Odpovědnost: Proděkan pro vnější vztahy, PR asistent FŽP UJEP.  
Hodnocení: Splněno částečně. Některé akce byly v důsledku situace Covid-19 zrušeny nebo převedeny do on-line formy. V rámci propagace fakulta participovala na akci „Dny vědy a umění UJEP (on-line)“. Akce „GIS Day“, „Den kariéry FŽP“ a PŘF a „Týden s FŽP v Hraničáři“ byly zrušeny. Fakulta velmi úspěšně participovala na akcích „Noc vědců“ a „Osłavy 30. let založení UJEP“. Ve spolupráci s Café Nobel proběhl cyklus přednášek „Piknik Nobel“ v amfiteátru UJEP. Byly realizovány kampaně na sociálních sítích (videa k projektům, cyklus „Lidé FŽP“, FB zprávy). Vlivem kovidové situace byl pozastaven projekt Místní akční plán rozvoje vzdělávání II pro SO ORP Ústí nad Labem - spolupráce s ústeckými ZŠ.

5.6 Posilovat informovanost o studijních programech FŽP UJEP (a uplatnění absolventů fakulty) mezi zájemci o vysokoškolské studium, celorepublikově, v rámci přilehlých regionů i přímo na vybraných středních školách (Ústí nad Labem, Děčín, Litoměřice, Lovosice, Teplice, Most, Litvínov, Mělník, Žatec, Čáslav, Poděbrady a další), a to prostřednictvím propagačních návštěv středních škol a mediálních kampaní fakulty na sociálních sítích (propagace přijímacího řízení na sociální síti Facebook a Instagram) a na uchazečských webech (studujfzp.ujep.cz, fzp.ujep.cz a vysokeskoly.cz). Připravit návrhy nových

## Příloha 3

propagačních materiálů a předmětů, realizovat jejich výrobu. Připravit a realizovat uchazečské kampaně, propagující přijímací řízení na sociálních sítích, na relevantních portálech a na regionálních nádražích.

Kontrolovatelné výstupy: Počet návštěv SŠ, zpráv na sociálních sítích, propagačních článků, rozhovorů, podcastů a profilů, kampaní a propagačních předmětů.

Odpovědnost: Proděkan pro vnější vztahy, PR asistent FŽP UJEP.

Hodnocení: Splněno. Byly realizovány propagační návštěvy na vybraných středních školách (Litvínov, Poděbrady, Litoměřice, Česká Lípa), zaměřené na informování o studijních oborech a uplatnění absolventů. Byly realizovány kampaně na sociálních sítích, zacílené na maturanty (např. cyklus „Lidé FŽP“). „Den otevřených dveří FŽP“ proběhl online formou (natočení propagačního videa, kampaň na sociálních sítích). Fakulta propagovala přijímací řízení na sociální síti Facebook, na uchazečských webech [studujfzp.ujep.cz](http://studujfzp.ujep.cz) a [www.univerzitaseveru.cz](http://www.univerzitaseveru.cz) a celostátním webu [vysokeskoly.cz](http://vysokeskoly.cz). Fakulta využívala účet na sociální síti Instagram k propagačním a osvětovým účelům. Byla realizována nová objednávka propagačních předmětů (tužky, placky, otvíráky, bloky, papírové tašky, pohledy, záložky, brožury). Vznikla nová kampaň propagující přijímací řízení pro rok 2021-2022, která byla využita např. při kampani propagující přijímací řízení na regionálních nádražích (prosinec 2021).

5.7V rámci propagace fakulty a jejích studijních programů (zejména uvnitř regionu) participovat na propagačních akcích jako Gaudeamus, Den otevřených dveří UJEP, Dny vědy a umění UJEP, GIS Day, Den kariéry a dalších.

Kontrolovatelné výstupy: Počet akcí (i on-line).

Odpovědnost: Proděkan pro vnější vztahy, PR asistent FŽP UJEP.

Hodnocení: Splněno částečně. Akce „GIS Day“, „Den kariéry FŽP a PŘF“ a „Týden s FŽP v Hraničáři“ byly zrušeny. „Den otevřených dveří FŽP“ proběhl online formou (natočení propagačního videa, kampaň na sociálních sítích). Akce „Gaudeamus“ proběhla online formou.

5.8 Rozvíjet aktivity Spolku absolventů UJEP tak, aby došlo k postupnému navýšení počtu členů z řad absolventů FŽP UJEP v tomto spolku. Pořádat pro členy spolku/absolventy FŽP UJEP jednorázové i pravidelné akce a nabízet jim informace související s činností univerzity/fakulty a další benefity. Co nejvíce využívat zapojení absolventů do výuky v relevantních předmětech i akcích pro studenty nebo veřejnost.

Kontrolovatelné výstupy: Počet absolventů registrovaných ve Spolku



## Příloha 3

absolventů UJEP, počet akcí, počet zapojení absolventů do výuky a osvětových akcí.  
Odpovědnost: Proděkan pro vnější vztahy, PR asistent FŽP UJEP.  
Hodnocení: Splněno částečně. Absolventi osloveni ke spolupráci v rámci výuky v Bc programech, v rámci „Oslav 30. let UJEP“ byli informováni i o relevantních nabídkách a akcích prostřednictvím portálu „Absolvent UJEP“. Rozsah akcí byl omezen situací Covid-19.

5.9 Naplňovat cíle dokumentu Strategická opatření pro posílení internacionalizace na Univerzitě J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a rozvíjet aktivity v něm uvedené.

Kontrolovatelné výstupy: Realizovaná opatření a aktivity naplňující strategii uvedenou výše.

Odpovědnost: Proděkan pro vnější vztahy, koordinátor programu Erasmus+.

Hodnocení: Splněno. Všechny fakultní aktivity probíhaly v souladu se zmíněným dokumentem.

5.10 Postupně zvyšovat počet zahraničních studentů (mobilitní i degree studenti) a akademických a výzkumných pracovníků na univerzitě a integrovat je do života akademické obce UJEP. Tím také aktivně rozvíjet „internationalisation at home“.

Kontrolovatelné výstupy: Počet zahraničních mobilitních i degree studentů, počet zahraničních akademických a výzkumných pracovníků.

Odpovědnost: Proděkan pro vnější vztahy, koordinátor programu Erasmus+.

Hodnocení: Splněno částečně. Příjezdy zahraničních studentů byly ovlivněny situací Covid-19. Fakultě se podařilo získat nové zahraniční akademické a výzkumné pracovníky, a také zahraniční studenty doktorského programu.

5.11 Rozvíjet a posilovat roli FŽP UJEP v rámci přeshraniční spolupráce. Systémově a pravidelně spolupracovat s univerzitami, vysokými školami, firmami i dalšími institucemi v zahraničí. Zlepšit přeshraniční spolupráci s vysokými školami a výzkumnými institucemi v Německu. K tomuto účelu využít zejména projekt U21-REPROREG, programů pro podporu mezinárodní mobility, včetně programu ERASMUS+ a specifických programů pro podporu bilaterální či přeshraniční spolupráce ve vědě a výzkumu. Využít odborných a studijních pobytů, konferencí a dalších akcí s mezinárodní účastí k aktivnímu vyhledávání partnerů pro vědecko-výzkumnou spolupráci. Pokračovat v průběžných vědecko-výzkumných projektech ve spolupráci se zahraničními partnery (v Německu, Rusku, Kazachstánu, USA, na Slovensku a v dalších zemích).

Kontrolovatelné výstupy: Počet mezinárodních projektů, studijních pobytů, konferencí, akcí s mezinárodní účastí.

Odpovědnost: Proděkan pro vnější vztahy, spíše Proděkan pro vědu,



## Příloha 3

Hodnocení:

koordinátor programu Erasmus+.

Splněno částečně, některé plánované aktivity a akce byly zrušeny z důvodu Covid-19 situace. V daném roce proběhly následující aktivity: pokračování IP projektu Česko-Libanon (odborné přednášky u nás i v Libanonu, navázání smluvní spolupráce), pokračování Interreg projektu Česko-Slovensko (propagace přírodovědných oborů), pokračování přeshraničního česko-saského projektu Floralith, stáž studentky z Kazachstánu (úspěšné publikace), společné publikace s Kansas University atd.. Mezinárodní konference ANS (FŽP spolupořadatel) pro mladé vědce v Trnavě byla zrušená z důvodu Covid-19 situace, V daném roce byly podané Erasmus+ K2 projekty pro spolupráci s Íránem, Libanonem a Jihoafrickou republikou.

5.12 Vzdělávací, tvůrčí a další činností reagovat na potřeby Ústeckého kraje, přispívat k řešení jeho problémů v environmentální oblasti a dalších pro fakultu relevantních oblastech, participovat na aktualizaci Koncepce environmentální výchovy (EVVO) pro potřeby Ústeckého kraje.

Kontrolovatelné výstupy: Počet akcí, projektů, opatření. Aktualizovaná koncepce EVVO.

Odpovědnost: Proděkan pro vnější vztahy, PR asistent FŽP UJEP.

Hodnocení: Splněno částečně. Pravidelná akce Týden s FŽP v Hraničáři byla zrušena, ale spolupráce s veřejným prostorem Hraničář pokračovala v rámci přednášek, kulturních akcí a odborných seminářů. Koncepce environmentální výchovy (EVVO) pro potřeby Ústeckého kraje byla aktualizována konsorciem organizací pod vedením FŽP.

5.13 Spolupracovat se zástupci relevantních státních a nestátních institucí Ústeckého kraje (relevantní odbory Krajského úřadu, Magistrátu města Ústí nad Labem, regionální partneři pro projekty a smluvní výzkum, správy regionálních zvláště chráněných území, hospodářské komory apod.). Nabízet relevantní odborníky a vstupovat do diskuzí na veřejných akcích zaměřených na environmentální témata v regionu (např. v Muzeu města Ústí nad Labem, ve veřejném sále Hraničář a dalších).

Kontrolovatelné výstupy: Počet akcí, projektů, veřejných debat a diskuzí.

Odpovědnost: Proděkan pro vnější vztahy, PR asistent FŽP UJEP.

Hodnocení: Splněno částečně. Byla realizována úspěšná spolupráce s Odborem životního prostředí v rámci aktualizace Koncepce environmentální výchovy (EVVO). Dále pokračovala spolupráce s veřejným prostorem Hraničář v rámci přednášek, kulturních akcí a odborných seminářů.

## 6. SNÍŽIT ADMINISTRATIVNÍ ZATÍŽENÍ PRACOVNÍKŮ VYSOKÝCH ŠKOL, ABY SE MOHLI NAPLNO VĚNOVAT SVÉMU POSLÁNÍ

### Hlavní cíle:

Podporovat rozvoj klíčových informačních systémů a databází k systematizovanému sběru dat a informací nezbytných pro strategické řízení, zajišťování kvality, vykazování, komunikaci se státní správou. Pokračovat v digitalizaci agend, odstraňování duplicit a snižování administrativní zátěže pracovníků.

6.1 Nadále podporovat na fakultě sdílení, archivaci a synchronizaci dokumentů pro potřeby zaměstnanců fakulty, a tím zvýšit efektivitu práce s dokumenty a vzájemné komunikace na fakultě. Při tom brát ohled zejména na bezpečnost navrhovaných řešení a uživatelskou přívětivost a přístupnost.

Kontrolovatelné výstupy: Implementovat na fakultě strategii pro sdílení a synchronizaci dat do činností souvisejících s vedením fakulty.

Odpovědnost: Proděkanka pro rozvoj a kvalitu, proděkan vědu.

Hodnocení: Splněno. Pro sdílení, archivaci a synchronizaci dokumentů je na fakultě i nadále využívána aplikace pro sdílení dokumentů G Suite. Tuto aplikaci využívá většina pracovníků, je využívána i vedením fakulty v rámci práce se sdílenými dokumenty a k běžnému managementu chodu fakulty - jako je např. sdílený kalendář aktivit fakulty, autoprovozu nebo provozu laboratoří.

V rámci dalších projektů jsou pro sdílení dat využívána úložiště CESNETU. V souvislosti s epidemií koronaviru a umožněním práce z domova pro akademické pracovníky (homeoffice) je umožněn zabezpečený přístup pro práci z domova (VPN).

6.2 Využívat univerzitního Integrovaného manažerského informačního systému (IMIS) k praktické ekonomické a personální činnosti fakulty a kateder.

Kontrolovatelné výstupy: Objem činností realizovaných v IMIS.

Odpovědnost: Tajemník, vedoucí kateder.

Hodnocení: Průběžně plněno. Interní Manažerský Informační Systém (IMIS) je stále více využíván v rámci personálních, ekonomických i dalších činností a procesů na fakultě. Nově je od roku 2021 využíván pro vyúčtování DPČ a DPP. V období testování

zaměstnanců na Covid-19 pak byl využit pro registraci zaměstnanců univerzity.

## 7. BUDOVAT A ROZVÍJET ZÁZEMÍ A INFRASTRUKTURU UNIVERZITY JAKO MODERNÍ VZDĚLÁVACÍ INSTITUTE

### Hlavní cíle:

Systematicky budovat a rozvíjet kvalitní infrastrukturu univerzity sloužící k zajišťování a zkvalitňování možností vzdělávacích, tvůrčích, volnočasových, sportovních, kulturních, ubytovacích, stravovacích a dalších. Zvyšovat efektivitu a transparentnost využití veřejných prostředků sdílením laboratorního a přístrojového vybavení. Posilovat informační zabezpečení vzdělávací a tvůrčí činnosti.

7.1 Implementovat do kampusu „zelené“ prvky s edukativně-informačními cedulemi (propojenými na webové stránky s více informacemi). Ty by měly sloužit k informování široké veřejnosti (včetně SŠ exkurzí s potenciálem získat studenty) a také k výuce environmentálních předmětů. Nastartovat proces certifikace UJEP jako udržitelné univerzity, zahájení projektu „Udržitelný kampus“.

Kontrolovatelné výstupy: Počet realizovaných opatření a prvků udržitelnosti, implementace udržitelnosti do strategických a exekutivních dokumentů fakulty a UJEP.

Odpovědnost: Proděkan pro vnější vztahy, koordinátor projektu „Udržitelný kampus“.

Hodnocení: Splněno částečně. Neformální platforma Udržitelný kampus byla transformována v zapojení fakulty a univerzity v CRP projektu UNILEAD – Udržitelné univerzity. Hlavní řešitelé jsou zástupci FŽP – projekt je v přípravné fázi.

7.2 Průběžně realizovat aktualizaci programového vybavení, aktualizovat software používaný ve výuce i pro vědeckou činnost.

Kontrolovatelné výstupy: Realizované aktualizace software.

Odpovědnost: Proděkanka pro rozvoj a kvalitu.

Hodnocení: Průběžně plněno. Aktualizace programového vybavení a softwaru používaného ve výuce a pro vědeckou činnost probíhá na základě požadavků vyučujících. Pro potřeby výuky byl v daném roce pořízen software v celkové výši 105 900 Kč a pro vědecko-výzkumnou činnost ve výši 379 400 Kč. V uplynulém roce proběhla jednání k možnosti pořízení celouniverzitní licence programu MATLAB.

## Příloha 3

Za tímto účelem byla realizována 2 školení, organizovaná fakultou ve spolupráci s firmou HUMUSOFT s.r.o. Školení byla zaměřena na představení a možnosti využití tohoto programu v rámci pedagogických i vědecko-výzkumných aktivit jednotlivých fakult univerzity. V závěru roku proběhla jednání k finančním možnostem zajištění této licence.

7.3 Provést pravidelnou kontrolu IT vybavení fakulty a její výsledky využít při optimalizaci jeho využívání a nákladů v oblasti rozvoje IT. V souvislosti s tím aktualizovat plán obměny přístrojového vybavení. Při inovaci IT vybavení využívat zejména různé druhy a nástroje financování IT (projekty, granty).

Kontrolovatelné výstupy: Realizovaná kontrola. Aktualizace plánu obměny.

Odpovědnost: Proděkanka pro rozvoj a kvalitu.

Hodnocení: Průběžně plněno. Pro zajištění výuky probíhá na začátku každého semestru pravidelná aktualizace/instalace softwarového vybavení počítačů v učebnách budovy CPTO, a to ve spolupráci s PřF UJEP. V režii FŽP se jedná zejména o učebny č. -1.17, -1.18, -1.19, -1.20 a aulu 1.03. Na nákup IT techniky bylo v roce 2021 vynaloženo celkem 473 tis. Kč, a to pro potřeby výuky, vědecko-výzkumné činnosti i propagačních aktivit fakulty.

7.4 Ve spolupráci s CI UJEP pokračovat v multilicenční politice v rámci UJEP.

Kontrolovatelné výstupy: Počet aktivně používaných licencí software používaného ve výuce a výzkumu.

Odpovědnost: Proděkanka pro rozvoj a kvalitu.

Hodnocení: Průběžně plněno. V rámci multilicenční politiky je na univerzitě využíváno cca 300 aktivně používaných licencí programu ArcGIS a cca 25 plovoucích licencí programu Statistica. Využíván je dále antivirový program.

V rámci univerzity proběhla v průběhu roku 2021 jednání k možnosti pořízení celouniverzitní licence programu MATLAB. V tomto směru proběhly i dvě přednášky určené zaměstnancům fakult, zaměřené na ukázky a praktické příklady využití MATLAB ve výuce a při zpracování dat. V případě získání finančních prostředků univerzitou bude licence pořízena v roce 2022.

## Příloha 3

**Hodnocení realizace strategického záměru Fakulty životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem na období od roku 2021 pro rok 2021:**Zpracovali:

Děkan: doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň

Proděkani: Mgr. Diana Holcová, Ph.D.

Mgr. Miloslav Kolenatý

Ing. Jan Popelka, Ph.D.

doc. Ing. Josef Trögl, Ph.D.

Tajemník: Mgr. Jan Vojtíšek

Projednala Vědecká rada FŽP UJEP per rollam ve dnech 12. – 19. 4. 2022

Schválil Akademický senát FŽP UJEP dne 26. 4. 2022

## Příloha 4

## Návrh rozpisu rozpočtu FŽP na rok 2022

Dotace na vzděl.činnost	24 664 000/včetně doktorand. stipendií, která vyplatíme ze stip. fondu/
Inst. prostř. na rozvoj výzk. org./TA16-DKRVO/	12 471 000*
Plánované zapojení FPP	1 000 000
Celkem k dispozici	38 135 000

Celkový objem prostředků k rozdělení/bez TA 16/: 25 664 000, z toho:  
Náklady centrálních středisek: 15 000 000

K rozdělení na katedry: 10 664 000

\* typ akce 16 - tyto prostředky musí být vynaloženy v souvislosti s vědecko výzkumnou činností fakulty, musí být účetně sledovány samostatně a musí být vyčerpány v kalendářním roce 2022.

## Vnitřní rozdělení prostředků na katedry

Prostředky dle hodin výuky:

KECHT	2 594 000 /24%/
KŽP	4 912 000 /46%/
KGI	3 158 000 /30%/

Prostředky na výzkum ve výši 12 471 000:

Z toho:

vyčleněné prostředky na IGA: 464 000

vyčleněné prostředky na odměny za publikace: 827 000

k rozdělení na katedry a centra:

KECHT	4 539 000
KŽP	2 222 000
KGI	2 128 000
PVTP	2 291 000, dále děleno: KECHT /66,4%/ 1 521 000
	KŽP /24,2%/ 554 000
	KGI /9,4% / 216 000

13.6.2022