

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

Fakulta životního prostředí

FAKULTA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI
ZA ROK 2020

ROK 2020

2020

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI

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

za rok 2020

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 kvantitativní a kvalitativní stránky rozvoje fakulty v roce 2020.

V roce 2020 pokračovala Fakulta životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (dále jen FŽP nebo fakulta) v rozvoji vzdělávacích, vědeckých a výzkumných aktivit, započatých v předchozích letech dle schváleného Dlouhodobého záměru a jeho aktualizace.

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 byly realizovány studijní program Ekologie a ochrana prostředí, s bakalářským oborem Ochrana životního prostředí, navazujícími magisterskými obory Odpadové hospodářství a Revitalizace krajiny a doktorským studijním oborem Environmentální analytická chemie.

Významnou událostí roku 2020 bylo přestěhování fakulty do nových prostor budovy Centra přírodovědných a technických oborů (CPTO) v kampusu univerzity. Fakulta tak získala moderní zázemí pro výuku studentů i vědeckou a tvůrčí činnost.

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

2. PLNĚNÍ AKTUALIZACE DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU ZA ROK 2020

Součástí předložené Výroční zprávy o činnosti fakulty za rok 2020 je dokument Hodnocení realizace strategického záměru na léta 2016–2020: Rok 2020 (viz Příloha č. 3).

B. PŘÍLOHOVÁ ČÁST

B.1 PŘÍLOHA Č. 1 – TEXTOVÁ ČÁST

B.2 PŘÍLOHA Č. 2 – TABULKOVÁ ČÁST

B.3 PŘÍLOHA Č. 3 – HODNOCENÍ REALIZACE STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU NA
LÉTA 2016 – 2020: ROK 2020

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.

Projednala Vědecká rada FŽP UJEP per rollam ve dnech 15. – 21. 6. 2021
Projednal a schválil Akademický senát FŽP UJEP dne 22. 6. 2021

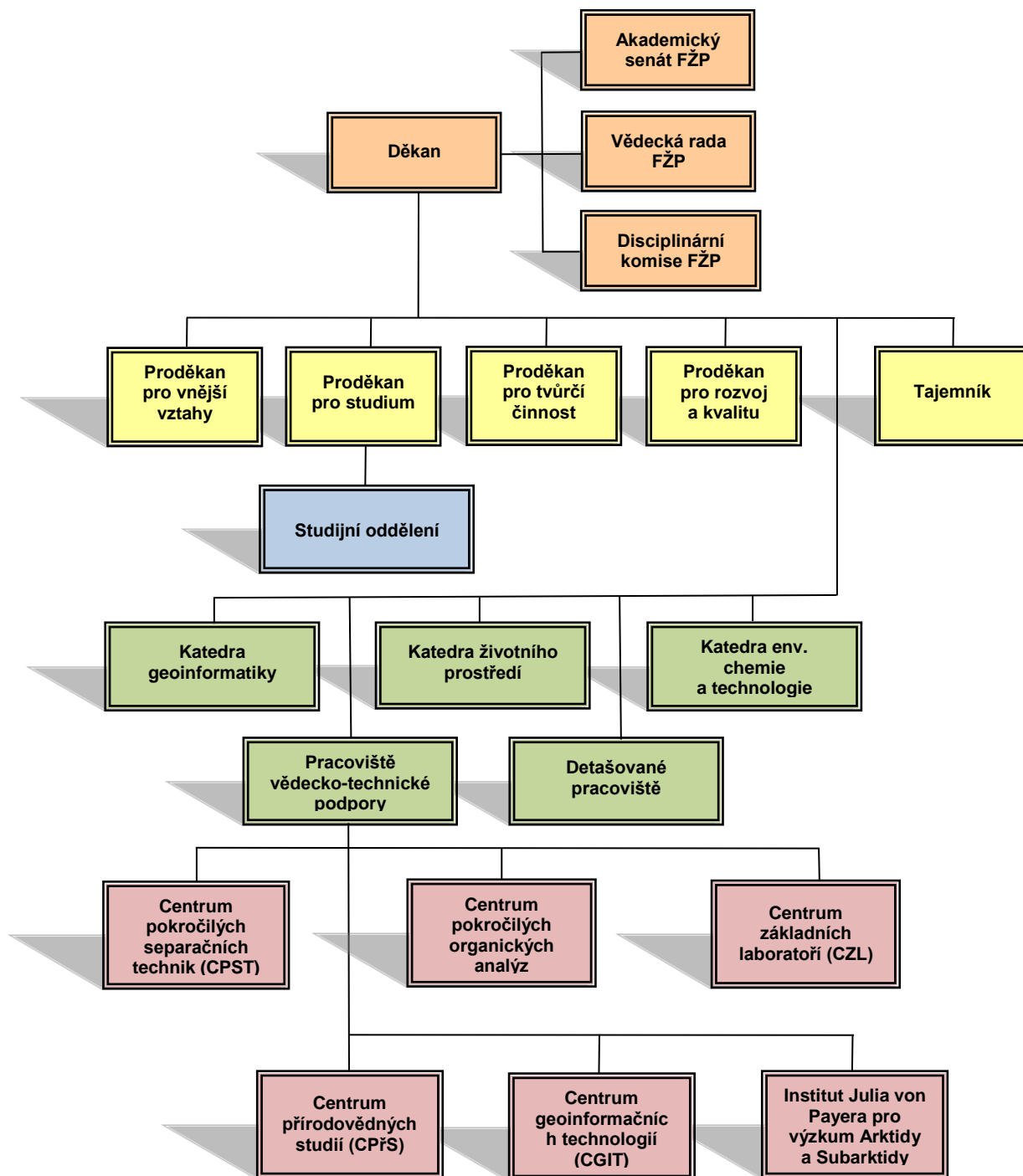
1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O FAKULTĚ

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



V roce 2020 byl Akademickým senátem schválen nový organizační řád fakulty (viz Příkaz děkana č. 12/2020 - Organizační řád Fakulty životního prostředí UJEP), který rozšířil strukturu Pracoviště vědecko-technické podpory o další centra, a to Centrum přírodovědných studií (CPřS), Centrum geoinformačních technologií (CGIT) a Institut Julia von Payera pro výzkum Arktidy a Subarktidy. Od uvedených změn je očekáváno posílení základního aplikovaného i smluvního výzkumu.

1.c ORGÁNY FAKULTY

VEDENÍ FAKULTY

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

VĚDECKÁ RADA

Vědecká rada fakulty (dále také VR) je samosprávný akademický orgán zřízený na základě § 29 zákona č.1111/1998Sb. (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

Externí členové:

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.

Funkční období AS FŽP mělo původně skončit 3. 5. 2020, ale v souladu se zákonem č. 188/2020 Sb., o zvláštních pravidlech pro vzdělávání a rozhodování na vysokých školách v roce 2020 a o posuzování doby studia pro účely dalších zákonů, skončilo funkční období akademického senátu FŽP 120. den po ukončení nouzového stavu, tedy 14. 9. 2020.

Složení AS FŽP UJEP pro funkční období 4. 5. 2017 – 14. 9. 2020

Akademická komora (AKAS):

Mgr. Jakub Ederer, Ph.D.
Mgr. Michal Holec, Ph.D.
doc. Ing. Tomáš Loučka, CSc.
Mgr. Kateřina Marková, Ph.D.
Mgr. Ing. Petr Novák – předseda senátu
doc. Ing. Petr Vráblík, Ph.D.

Studentská komora (SKAS):

Petr Hovorka
Ing. Diana Nebeská
Ing. Jiří Štojd
Ing. Jitka Tolaszová (Fikarová)
Ing. Eliška Wildová – místopředsedkyně senátu

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

Lukáš Hodek

David Jiránek

Ing. Diana Nebeská

Kateřina Šichová

1.d ZASTOUPENÍ V REPREZENTACI VYSOKÝCH ŠKOL

Ing. Martin Neruda, Ph.D. - zástupce fakulty na Sněmu RVŠ

1.e POSLÁNÍ, VIZE, STRATEGICKÉ CÍLE

POSLÁNÍ

Fakulta životního prostředí je zakládající fakultou UJEP. Byla založena pro účely vzdělávání a výzkumu v široké oblasti ekologie a ochrany životního prostředí a pro výchovu odborníků, schopných řešit především regionální problémy životního prostředí. Tematika se ale postupně rozšiřuje i na problémy přesahující tento rámec. Ve studijním a výzkumném programu je uplatněna zásada multidisciplinarity, transdisciplinarity a flexibility s vyváženým podílem přírodovědných, technických, sociálně-ekonomických a geoinformačních disciplín.

Posláním fakulty je uskutečňování a rozvoj vysokoškolského vzdělávání v akreditovaných bakalářských, magisterských a doktorských studijních programech a v programech celoživotního vzdělávání a v souvislosti s tím též uskutečňování a rozvoj vědecké, výzkumné, vývojové, inovační a další tvůrčí činnosti v oblasti ochrany životního prostředí a v interdisciplinárních oblastech příbuzných oborů.

Posláním fakulty je zejména:

- a) tvorba a uskutečňování studijních programů, a to v souladu s pravidly systému zajišťování vnitřního hodnocení kvality;
- b) strategické zaměření tvůrčí činnosti, a to v souladu se strategickým záměrem vzdělávací a tvůrčí činnosti UJEP a jeho každoročním plánem realizace;
- c) zahraniční styky a další vnější vztahy s právními osobami, které se zabývají činnostmi obsahově souvisejícími se studijními programy uskutečňovanými fakultou;
- d) doplňková činnost v souladu se zaměřením fakulty a pravidly hospodaření UJEP;
- e) tvorba a uskutečňování programů celoživotního vzdělávání v souladu s pravidly systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality.

VIZE

Posláním Fakulty životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem je uskutečňování a rozvoj vysokoškolského vzdělávání v akreditovaných bakalářských, magisterských a doktorských studijních programech a v programech celoživotního vzdělávání a v souvislosti s tím též uskutečňování a rozvoj vědecké, výzkumné, vývojové, inovační a další tvůrčí činnosti v oblasti ochrany životního prostředí a v interdisciplinárních oblastech příbuzných oborů.

Ve všech svých uskutečňovaných činnostech bude Fakulta životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem usilovat o zvýšení prestiže v oblasti kvalitní vzdělávací a tvůrčí činnosti a rozvíjet tak odborné kompetence studentů, reflektující nové potřeby a výzvy společnosti, trhu práce a technologického rozvoje. Při dosahování stanovených strategických cílů rozvoje bude současně ctít své společenské poslání – být aktivní nositelkou a šířitelkou vzdělanosti v oblasti ochrany životního prostředí.

STRATEGIE

Fakulta životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem je instituce zaměřená na řešení širokého spektra problémů souvisejících s ochranou životního prostředí. Úzce je svázána se stavem a problémy severočeského regionu. Regionu, který se vyznačuje největší variabilitou přírodních podmínek na území České republiky na straně jedné, ale současně i regionu s bohatou historií v podobě lidské činnosti na straně druhé. Současně se tato oblast potýká s množstvím problémů úzce provázaných s těžební činností a značnou koncentrací průmyslu. Řadí se mezi strukturálně postižené regiony České republiky.

Strategie fakulty vyplývají ze základní role vzdělávací a vědeckovýzkumné a reagují na aktuální výzvy a problémy zdejšího kraje v oblasti životního prostředí, nicméně nevyklučují ani národní a mezinárodní zájmy. Ve své působnosti realizuje fakulta aktivity k zajištění dostatečně robustní vzdělávací základny pro výchovu nové generace odborníků v oblasti ochrany životního prostředí, kteří budou v následujících letech schopni plnit složité společensko-ekonomické úkoly plynoucí ze současných problémů i postupné transformace celého regionu severních Čech. V tomto směru se budou aktivity fakulty odvíjet od měnících se podmínek ve společnosti a reagovat na potřeby regionu, a to zejména ve směru inovací stávajících a akreditací nových studijních programů či jejich specializací, reflektujících současné požadavky trhu práce a adaptující se na současné technologické a společenské změny, dále ve směru širší nabídky flexibilních forem vzdělávání a podpory forem celoživotního vzdělávání, a tím zajišťovat otevřený přístup ke vzdělání širší společnosti. Internacionalizace výuky a tvůrčí činnosti bude realizována podporou mobility studentů i akademických pracovníků, vyšší mírou zapojení zahraničních expertů a rozvojem společných mezinárodních studijních programů. V rámci tvůrčí činnosti bude kladen důraz na podporu excelentních interdisciplinárních vědeckých týmů a jejich propojení s aplikační sférou a dalšími institucemi na národní i mezinárodní úrovni.

Stanovených cílů bude dosahováno na základě kvalitního řízení činností na fakultě, efektivního financování využívajícího zdrojů národních dotačních programů, evropských strukturálních fondů, mezinárodních programů a zdrojů ze vzájemné spolupráce fakulty a aplikační sféry.

1.f ZMĚNY V OBLASTI VNITŘNÍCH PŘEDPISŮ

V průběhu roku 2020 vstoupily v platnost následující předpisy:

Příkazy děkana:

- č. 1/2020: Poskytnutí zdravotního volna („sick days“) zaměstnancům FŽP
- č. 2/2020: Komise pro obhajobu dizertační práce
- č. 3/2020: Grantová komise na FŽP
- č. 4/2020: Pravidla pro zadávání a vedení bakalářských a diplomových prací
- č. 5/2020: Etická komise FŽP
- č. 6/2020: Omezení provozu FŽP – překážka na straně zaměstnavatele
- č. 7/2020: Komise pro přijímací řízení do prvních ročníků bakalářského studijního programu Aplikovaná geoinformatika
- č. 8/2020: Komise pro státní doktorské zkoušky v oboru Environmentální analytická chemie
- č. 9/2020: Skartační komise FŽP
- č. 10/2020: Stipendijní komise FŽP
- č. 11/2020: Komise pro SZZ – září 2020
- č. 12/2020: Organizační řád Fakulty životního prostředí UJEP
- č. 13/2020: Komise pro přijímací řízení do prvních ročníků bakalářského studijního programu Ochrana životního prostředí
- č. 14/2020: Komise pro přijímací řízení do doktorského studia
- č. 15/2020: Stimulace vědecké, výzkumné a vývojové činnosti na FŽP UJEP
- č. 16/2020: Grantová komise na FŽP

- č. 17/2020: Komise pro přijímací řízení do prvních ročníků navazujícího magisterského studijního programu Technologie pro ochranu životního prostředí
- č. 18/2020: Disciplinární komise
- č. 19/2020: Hodnocení činnosti akademických pracovníků na FŽP UJEP
- č. 20/2020: Jmenování nových členů a aktualizace složení Oborové rady pro studijní program Environmentální chemie a technologie
- č. 21/2020: Komise pro SZZ – listopad 2020

Směrnice děkana:

- č. 1/2020: Etika vědecké a výzkumné činnosti na FŽP UJEP

Směrnice proděkana pro studium

- č. 1/2020: Pokyny pro vypracování bakalářské a diplomové práce na FŽP UJEP

1.g POSKYTOVÁNÍ INFORMACÍ PODLE § 18 ZÁKONA Č. 106/1999 SB., O SVOBODNÉM PŘÍSTUPU K INFORMACÍM V ROCE 2020

Poskytování informací upravuje příkaz děkana č. 13/2016 - Zásady pro zveřejňování dokumentů na úředních deskách a ve veřejné části internetových stránek FŽP a zveřejňování údajů. Tento příkaz děkana navazuje na Směrnici rektora č. 6/2016.

V roce 2020 nebyla podána žádná žádost o poskytnutí informací dle výše uvedeného právního předpisu.

2. STUDIJNÍ PROGRAMY, ORGANIZACE STUDIA A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

2.a CELKOVÝ POČET AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

V roce 2020 realizovala fakulta výuku v celkem osmi akreditovaných studijních programech. V rámci přijímacího řízení již nebylo možné přijímat studenty do prvních ročníků dvou bakalářských studijních programů: B1601 – Ekologie a ochrana prostředí a 3904R – Inženýrská ekologie, do jednoho navazujícího magisterského studijního programu N1601 – Ekologie a ochrana prostředí a jednoho doktorského studijního programu P1601 – Ekologie a ochrana prostředí. Proběhlo přijímací řízení do nově akreditovaných bakalářských studijních programů B0532A330020 – Aplikovaná geoinformatika (společný program s PŘF UJEP) a B0521A030007 – Ochrana životního prostředí, dále do nového navazujícího magisterského studijního 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 a doktorského studijního programu zaměřeného na ekosystémové funkce a aplikovanou ekologii. V tomto roce nebyly žádosti o akreditaci podány.

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 navrhnou. 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 proběhly v rámci realizace projektů OP VVV na půdě fakulty 4 semináře zaměřené na rozvoj pedagogických a odborných kompetencí akademických pracovníků FŽP;
- externí vzdělávací kurzy orientované na zvyšování odborných kompetencí absolvoval jeden akademický pracovník fakulty. Účast na kurzech byla podporována 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 standardní formou;
- naplánované vzdělávací aktivity v rámci popularizačních akcí Dny vědy a umění, Týden s FŽP a TechDays byly zrušeny z důvodu pandemie COVID-19 (Dny vědy a umění proběhly částečně online formou);
- 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;
- GIS Day – tematicky zaměřený seminář pro střední školy byl zrušen z důvodu pandemie COVID-19;
- workshopy a semináře pro studenty SŠ v rámci programu Reproreg byly zrušeny z důvodu pandemie COVID-19;
- přímé zapojení akademických pracovníků fakulty do výuky v rámci Teen Age University a Univerzity třetího věku (U3V) bylo zrušeno z důvodu pandemie COVID-19.

3. STUDENTI

3.a OPATŘENÍ KE SNÍŽENÍ STUDIJNI NEÚSPĚŠNOSTI

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

- ustanovení studentských a pedagogických tutorů pro pomoc zejména studentům prvních ročníků;
- úpravy studijních plánů nových studijních programů – v prvním semestru bakalářských studijních programů zařazení uvozujících 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 a upřesnění požadavků na odevzdání a obhajobu kvalifikačních prací;
- souvislá tvorba a aktualizace studijních opor;

- rozšíření konzultační činnosti pro studenty;
- šetření kvality výuky realizované po každém semestru, které je podkladem pro identifikaci bariér prostupnosti studiím 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);
- zajištění poradenských služeb poskytovaných psychologickou poradnou při katedře psychologie Pedagogické fakulty FŽP UJEP.

3.b PRAVOMOCNÁ ROZHODNUTÍ O VYSLOVENÍ NEPLATNOSTI VYKONÁNÍ STÁTNÍ ZKOUŠKY

V roce 2020 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 se 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 vyměňování, 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);
- cena děkana fakulty za tři nejlepší bakalářské a tři nejlepší diplomové práce.

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 fakulního koordinátora. Fakulta intenzivně spolupracuje s centrem za účelem zpřístupnění studia těmto studentům. V akademickém roce 2020/2021 studovalo na fakultě šest 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;
- organizováním soutěže děkana fakulty o tři nejlepší bakalářské a tři nejlepší diplomové práce;
- 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 činností.

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, přerušování 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;
- 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 při přípravě nových akreditací studijních programů;
- spolupráce s absolventy navazujícího magisterského a doktorského studia v oblasti výzkumných aktivit;
- spolupráce s absolventy při nabídce zaměstnání;
- udržování kontaktu s absolventy a informovanost absolventů o dění na fakultě a univerzitě s využitím portálu „Absolvent“ IS/STAG.

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 (v roce 2020 však většinou zrušeno nebo přesunuto vlivem pandemie COVID-19), 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 2020 zrušena kvůli pandemii COVID-19.

5. ZÁJEM O STUDIUM

5.a PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Přijímací řízení do bakalářských studijních programů a navazujícího magisterského studijního programu pro akademický rok 2020/2021 proběhlo bez přijímacích zkoušek. Přijímací řízení do doktorského studijního programu bylo založeno na ústní přijímací zkoušce.

Veškerá přijímací řízení realizovaná v roce 2020 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 (30. 1. 2020) za účelem prezentace studijních oborů a prohlídky laboratoří a ostatních studijních a pracovních prostor fakulty. V rámci této akce proběhlo představení odborného zaměření a náplně práce jednotlivých kateder fakulty;
- účast na propagačních akcích, které se zaměřují na potencionální uchazeče o studium – kvůli pandemii COVID-19 proběhla pouze online forma Dnů vědy a umění UJEP;
- účast na veletrzích VŠ, cíleně směřovaných na střední školy regionu (Veletrh VŠ Žatec, Gaudeamus Praha, veletrh VŠ Sokrates v Mostě – všechny veletrhy byly zrušeny kvůli pandemii COVID-19);
- popularizační akce „Týden s FŽP v Hraničáři“ zrušena kvůli pandemii COVID-19;
- vzdělávací program v oblasti přírodovědných a technických oborů pro žáky ZŠ a SŠ „Cestou přírodovědných a technických oborů severních Čech“ - akce byla zrušena kvůli pandemii COVID-19;
- propagační návštěvy na vybraných středních školách s environmentálním zaměřením studia (např. v Mostě, Litvínově, Chomutově, Žatci, Čáslavi, Poděbradech, Ústí nad Labem, Mělníku) byly zrušeny kvůli pandemii COVID-19 a nahrazeny masivnější kampaní na sociálních sítích.

Fakulta dále propagovala přijímací řízení na sociální síti Facebook, na uchazečských webech studujfzp.ujep.cz a www.univerzitateveru.cz a celostátním webu vysokeskoly.cz.

6. ZAMĚŠTNANCI

6.a KARIÉRNÍ ŘÁD, MOTIVAČNÍ NÁSTROJE PRO ODMĚŇOVÁNÍ ZAMĚŠTNANCŮ

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 2020 proběhlo již druhé hodnocení a aktualizace kariérních plánů akademických pracovníků fakulty.

MOTIVAČNÍ NÁSTROJE

Na fakultě každoročně probíhá komplexní hodnocení akademických pracovníků (HAP), které vychází z příkazu děkana č. 19/2020 - Hodnocení činnosti akademických pracovníků na FŽP. Pravidla postupu zadávání dat do systému upravuje Směrnice proděkanky pro rozvoj a kvalitu č. 1/2019 - Pokyny k vyplňování formuláře Hodnocení akademických pracovníků (HAP). Nově jsou do hodnocení zahrnutí všichni akademičtí pracovníci s 30% úvazkem 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 vyžití 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 roce 2020 proběhl sběr dat v rámci tohoto hodnocení, s cílem nastavení nových standardů hodnocení založených na analýze dat, která proběhne následně v roce 2021.

V roce 2020 byl vydán nový předpis fakulty týkající se stimulace vědecké, výzkumné a vývojové činnosti na FŽP UJEP – Příkaz děkana č. 15/2020 - Stimulace vědecké, výzkumné a 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.

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;
- jednorázové odměny za specifické činnosti pro zaměstnance fakulty;
- finanční odměna za výuku pro zahraniční studenty v rámci ERASMUS programu v anglickém jazyce.

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 rozvoj kompetencí v oblasti IT – kurzy vedení on-line výuky v e-learningovém systému Moodle;
- mentoring začínajícím akademickým pracovníkům ze strany externího odborníka na pedagogickou psychologii (hospitace ve výuce a posouzení způsobu testování znalostí studentů);
- 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 koordinátor 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 nominacích do odborných orgánů.

6.d PROBLEMATIKA SEXUÁLNÍHO A GENDEROVĚ PODMÍNĚNÉHO OBTĚŽOVÁNÍ

V uplynulém roce 2020 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 fakulního 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 online 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 fakulního 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 působili v roce 2020 celkem 4 zahraniční pracovníci na plný úvazek (Ukrajina, Indie, Libanon), na dlouhodobé stáži byl 1 student z Kazachstánu a také byli od akademického roku 2020/2021 přijati tři zahraniční studenti (Slovensko, Tunisko, Kamerun).

Zahranční 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 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 2020 byly podány 4 projekty Erasmus+ (3x KA1 – kreditová mobilita, 1x KA2 Strategická partnerství) a jeden projekt Česko-Libanonské spolupráce, které však nebyly finančně podpořeny. K financování byly schváleny projekty podané už v roce 2019, konkrétně Česko-Rakousko-Slovenské spolupráce z programu INTERREG Danube Region a 2 projekty aplikovaného výzkumu (síť Cornet a IRA-SME).

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 vyučování byli zapojeni i zahraniční pracovníci fakulty - prof. Pidlisnyuk a Dr. Karim 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 UNICRE v Ústí n. L., Zdravotním ústavem v Ústí n. L., Výzkumným ústavem pro hnědé uhlí v Mostě, Ústavem anorganické chemie AV ČR v Řeži (společná akreditace doktorského studijního programu), Centrem výzkumu Řež a další).

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. Nově byla také v roce 2020 vyhlášena doktorská grantová soutěž s podporou OP VVV, ve které uspěl jeden projekt FŽP. Zapojení studentů do výzkumu umožnily také dva podpořené granty interní grantové agentury UJEP.

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

V roce 2020 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 rámci specifického výzkumu. V roce 2020 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). V rámci zpracování prací experimentálního i teoretického charakteru mohou studenti využívat veškerou přístrojovou a výpočetní techniku v laboratořích a jiných prostorách fakulty.

V roce 2020 pokračovala snaha provázat témata bakalářských, diplomových a doktorských prací s aktuální potřebou podniků z aplikační sféry formou smluvního výzkumu.

8.c ÚČELOVÉ FINANČNÍ PROSTŘEDKY NA VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE

Centrálně evidované projekty (CEP), které byly na fakultě realizovány v roce 2020, 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
LM2015073	Nanomateriály a nanotechnologie pro ochranu životního prostředí a udržitelnou budoucnost – VI	C	3 117	PřF + FŽP
8X20018	Redoxně aktivní komplexy kovů jako katalyzátory pro produkci energeticky bohatých materiálů	C	0	FŽP
TJ02000172	Optimalizace procesu produkce energetické biomasy z hlediska obsahu ligninu	C	1 703	FŽP + PřF
EG15_019/0004779	Inovativní technologie čištění odpadních vod s využitím sorbentů	C	0	FŽP
EG16_084/0010363	Produkce biocharu termickým rozkladem kalů z ČOV	C		FŽP
EG16_084/0010353	Výzkum zinkových odpadů a vývoj zinkových produktů	C	195	FŽP
EG17_107/0012435	Výzkum a vývoj technologie procesu získávání zinkových surovin materiálovým využitím odpadů a vývoj inovativních výrobků z recyklátu	C	556	FŽP
EG19_262/0020304	Gastroodpady - výzkum efektivních metod jejich využití	C	675	FŽP
EF17_049/0008397	Centrum pokročilých chemických technologií realizovaných v Ústeckochomutovské aglomeraci	C	3 266	FŽP
EF17_048/0007399	Nové kompozitní materiály pro environmentální aplikace	C	633	FŽP
EF16_018/0002735	STUDIUM, VÝZKUM A INOVACE - Rozvoj přírodovědných technických doktorských programů na Univerzitě J. E. Purkyně v Ústí n. L.	C	981	FŽP
FV40141	Výzkum podmínek a forem aplikace produktů lignitu jako sorbentu amoniaku a stimulatorů bi-ologické aktivity rostlinných buněk	C	1 274	FŽP
19-074605	Příprava a charakterizace oxidu ceričitého pro pokročilé aplikace	B	1 133	FŽP
GA20-044085	Fosfinátové metal-organické sítě pro odstraňování emergentních polutantů a těžkých kovů	B	883	FŽP
Celkem			14 417	

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	168
CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_031/0011595	Celoživotní vzdělávání na FŽP UJEP	OPVVV	818,523
UJEP celkem			986

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

Doktorské studijní programy a jejich studenti jsou jednou z priorit UJEP i fakulty. Na UJEP pracují tři školy doktorských studií. Vzhledem k tomu, že doktorské studium je těsně provázáno s výzkumnými aktivitami fakulty, podílejí se studenti na řešení výzkumných projektů, což nejen přispívá ke zlepšení jejich materiálního zabezpečení, ale i k jejich odbornému růstu díky těsné spolupráci se zkušenými vědeckými pracovníky. Díky podpoře z OP VVV 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 jsou také nejčastějšími řešiteli projektů Studentské grantové soutěže. Podporována je reprezentace studentů v rámci odborných, tvůrčích a uměleckých aktivit. Přímo ve výuce, či nad její rámec, jsou pořádány přednášky, které studenty doktorského studia nebo postdoktorandy seznamují s posledními výsledky tvůrčí činnosti jejich vyučujících či dalších odborníků.

V akademickém roce 2019/2020 dostávali studenti doktorských programů navýšená stipendia díky podpoře od Ústeckého kraje. Studenti doktorských studijních programů byli také zapojeni do řešení projektů podporovaných Interní grantovou agenturou UJEP, především v projektech excellence.

Pro zahraniční stáže mohou studenti využít program Erasmus+ i další finanční zdroje na mobilitu (např. vyhrazené prostředky na mobilitu na partnerské univerzity). Mobilita byla v roce 2020 ale 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 především TA ČR a OP PIK (seznam projektů řešených v roce 2020 je uveden v sekci 8c).

Fakulta také řešila řadu zakázek smluvního výzkumu financovaného přímo firmami. Celková částka takto získaná v roce 2020 byla 3 349 684,51 Kč (částka zahrnuje i projekty financované formou smluvního výzkumu, tedy Cornet a Inovační vouchery i příjmy centra CADORAN).

I v roce 2020 pokračovala FŽP ve spolupráci se Zdravotním ústavem v Ústí n. L. na společném projektu výzkumného centra CADORAN. Příjmy z jeho činnosti činily v roce 2020 celkem 597 624,07 Kč. Formou smluvního výzkumu pokračovala v roce 2020 také spolupráce 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.

Rovněž vedla univerzitní projekt TA ČR GAMA COMNID, který byl zaměřený na podporu transferu výsledků výzkumu do praxe.

Fakulta pokračovala i v roce 2020 v zapojení do konsorcia Trans3Net, zaměřeného na transfer znalostí v přeshraničním trojzemí ČR-Německo-Polsko.

Fakulta je také 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 2020 podal klastr žádosti o projekt z výzev "Sdílená infrastruktura" a "Kolektivní výzkum", které byly schválené k financování a budou řešeny od 06/2021.

V roce 2020 byla zahájena realizace mezinárodního projektu s akronymem „C4“, který řeší problematiku vývoje komplexního procesu realizace uzavřeného životního cyklu oděvu, který byl vyroben ze směsných syntetických materiálů. Cílem projektu je označit, sbírat a recyklovat oblečení vyrobené z různých druhů syntetických vláken pomocí procesů chemické a termické transformace. 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.

8.f PODPORA HORIZONTÁLNÍ MOBILITY STUDENTŮ A AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ A JEJICH VZDĚLÁVÁNÍ

V roce 2020 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.

Obdobným konkrétním příkladem může být uveden i speciální program pro podporu rozvoje excelentního výzkumného týmu MATEQ, jehož cílem je posílení lidských zdrojů pro excelentní výzkumný tým MATEQ, který je součástí velké výzkumné infrastruktury NanoEnviCz.

Na fakultě jsou dále podporovány a rozvíjeny jak mobility studentů, tak i pedagogických (Teachers Mobility) a výzkumných pracovníků. Je umožněno absolvovat odborné stáže na jiných VŠ a špičkových výzkumných pracovištích. V tomto směru jsou navázány kontakty s domácími i zahraničními podniky a institucemi. Především zahraniční stáže jsou skvělou příležitostí seznámit se s jinými obory než jsou ty, které lze studovat na vlastní univerzitě.

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

Pro zajištění kvality a hodnocení vzdělávací a tvůrčí činnosti na fakultě bývají každoročně realizovány následující činnosti a hodnocení:

a) Studentská anketa hodnocení kvality výuky v listinné podobě

Dlouhotrvající nízké zapojení se studentů do hodnocení kvality vzdělávací činnosti prostřednictvím IS STAG i skutečnost stále se zvyšujícího podílu studijní neúspěšnosti v posledních letech, vedly k zavedení další formy hodnocení kvality výuky, a to prostřednictvím papírových dotazníků. Hodnocení probíhá od akademického roku 2017/2018 nad rámec celouniverzitního hodnocení kvality výuky v IS STAG. Hlavním smyslem této ankety je získání zpětné vazby pro vyučující i vedení fakulty. Dotazníky jsou distribuovány mezi studenty ke

konci zimního i letního semestru, a to prostřednictvím studentských i pedagogických tutorů tak, aby byla zajištěna forma anonymního hodnocení.

V uplynulém roce 2020 však z důvodu pandemie COVID-19 a s ní související převážně distanční výuky, nemohly být tyto dotazníky distribuovány mezi studenty. Z tohoto důvodu přistoupila fakulta k digitální formě hodnocení kvality výuky, a to prostřednictvím e-learningového systému Moodle. V tomto systému probíhala i většina distanční výuky na fakultě a studenti se již dobře orientovali v jeho prostředí. Hodnocení proběhlo za zimní semestr akademického roku 2020/2021. Krom otázek zaměřených na hodnocení kvality výuky byl dotazník doplněn o část, hodnotící vhodnost distanční výuky v rámci jednotlivých předmětů a zjištění případných nedostatků a problémů při této formě výuky. Výsledky ankety budou k dispozici v následující zprávě za rok 2021.

Jak však ukázala předchozí zkušenost, tato forma hodnocení napomáhá ke získávání konkrétnějších informací souvisejících s problémy ve výuce některých předmětů, jejich obsahovou náplní, nepřiměřeností nároků nebo obtížemi plnění požadavků k jejich úspěšnému zakončení. Přínosem tohoto hodnotícího období budou informace související s kvalitou a formou distanční výuky na fakultě.

Výstupy realizovaných hodnocení kvality výuky jsou podkladem pro přípravu a hodnocení dobiehajících i nových studijních programů i podkladem pro hodnocení pedagogické činnosti akademických pracovníků.

Konkrétním příkladem využití těchto výstupů je optimalizace výuky za účelem snižování studijní neúspěšnosti studentů, která je historicky vysoká zejména v prvních ročnících bakalářského studia prezenční i kombinované formy. Výstupy hodnocení byly zohledněny při přípravě nových studijních programů i v rámci rozvrhování studia běžících programů.

b) Hodnocení přijímacího řízení

Pro možnost sledování meziročního srovnání i vyhodnocování dlouhodobých trendů jsou každoročně vyhodnocovány průběh a výsledky přijímacího řízení, a to zejména data o počtu přihlášených, přijatých a zapsaných uchazečů, zpracovaná podle studijních programů.

c) Hodnocení průchodu studiem (Graduation rate)

Účelem hodnocení je analýza příčin poměrně vysoké míry studijní neúspěšnosti, se kterou se fakulta v posledních letech potýká. K hodnocení studijní neúspěšnosti jsou užívány databázové nástroje systému STAG.

d) Hodnocení závěrečných prací studentů

V průběhu konání SZZ je hodnocena kvalita bakalářských a diplomových prací studentů členy komise SZZ. Účelem hodnocení je postupné zvyšování kvality kvalifikačních prací studentů.

e) Sledování a vyhodnocování uplatnění absolventů v praxi

Fakulta využívá data o zaměstnanosti a zaměstnatelnosti svých absolventů z cizích zdrojů, cílený vlastní průzkum neprovádí. Nicméně prostřednictvím realizace různých aktivit spolupracuje a udržuje kontakt se svými absolventy, mimo jiné i pro možnost hodnocení jejich uplatnění v praxi a získání zpětné vazby ke studiu. Zjištěná fakta jsou garanty studijních programů zohledňována ve stávajících i nově připravovaných studijních programech.

f) Hodnocení vzdělávací a tvůrčí činnosti akademických pracovníků

Na fakultě každoročně probíhá komplexní hodnocení akademických pracovníků (HAP). Pro rok 2020 byla Příkazem děkana č. 19/2020 - Hodnocení činnosti akademických pracovníků na FŽP UJEP, snížena hranice výše úvazku podmiňující povinnost vyplňování tohoto hodnocení pro akademické pracovníky, a to z 50 na 30 %. Účelem je podchycení a hodnocení činnosti pracovníků i s nižším zapojením do výuky.

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 rámci hodnocení tvůrčí činnosti jsou hodnoceny veškeré vědeckovýzkumné 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 a s popularizací vědy. Nastavené standardy umožňují ohodnotit výkon pracovníka na pětibodové škále (od hodnocení „Velmi nízký“ až po „Extrémní“). Hodnocení je spíše kvantitativního charakteru a jeho cílem je změřit vytížení jednotlivých pracovníků.

Z analýzy dat tvůrčí činnosti vyplývá postupný, avšak ne příliš výrazný nárůst objemu výstupů tvůrčí činnosti na fakultě, nicméně se postupně daří měnit strukturu ve prospěch kvalitnějších výstupů (zejména vědeckých článků publikovaných v kategoriích D1 a Q1) a také ve prospěch smluvního výzkumu. K výstupům tvůrčí činnosti na fakultě významně přispívají studenti doktorského studijního oboru Environmentální analytická chemie.

Na základě uzavřené smlouvy mezi univerzitou a tvůrci IS HAP proběhne v následujícím období analýza získaných dat, a to za účelem nastavení parametrů modelu hodnocení IS HAP pro podmínky fakulty (stanovení standardů pro jednotlivé pracovní pozice v pedagogické a tvůrčí oblasti).

g) Hodnocení realizace strategického záměru

Nástrojem hodnocení manažerských a řídicích činností vedení fakulty je především každoroční hodnocení realizace strategického záměru.

h) Kariérní řád

Fakulta realizuje Pravidla pro hodnocení akademických pracovníků na FŽP (Kariérní řád), jehož postup a pravidla upravuje Směrnice děkana č. 2/2017. Kariérní plán akademického pracovníka vychází z plánu personálního rozvoje fakulty a vyjadřuje požadavky zaměstnavatele na odborný rozvoj daného zaměstnance. V roce 2020 proběhlo již druhé hodnocení plnění Kariérních plánů akademických pracovníků.

V rámci fakulty jsou výsledky jednotlivých hodnocení projednány vedením fakulty, tj. Akademickým senátem, kolegiem děkana a v případě potřeby předány vedoucím kateder. Jsou podkladem pro přípravu nových studijních programů, organizaci a optimalizaci výuky stávajících programů a podkladem hodnocení pedagogické činnosti akademických pracovníků. V tomto směru zohledňují finanční ohodnocení pracovníků a jsou i podkladem personálních opatření fakulty.

10. NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ EXCELENCE

10.a MEZINÁRODNÍ A VÝZNAMNÁ NÁRODNÍ VÝZKUMNÁ, VÝVOJOVÁ A TVŮRČÍ ČINNOST, INTEGRACE VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY DO MEZINÁRODNÍCH SÍTÍ A ZAPOJENÍ VYSOKÉ ŠKOLY 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.

Od roku 2016 do roku 2021 koordinuje 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 fytořemediace 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 a Unipetrol RPA, která bude v oblasti chemických a příbuzných technologiích garantovat dlouhodobou mezisektorovou spolupráci výzkumu s aplikační sférou 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.

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

10.b NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ OCENĚNÍ VYSOKÉ ŠKOLY

Žádné.

10.c MEZINÁRODNÍ HODNOCENÍ VYSOKÉ ŠKOLY NEBO JEJÍ SOUČÁSTI, VČETNĚ ZAHRANIČNÍCH AKREDITACÍ

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 bude přijímat opatření pro zlepšení hodnocení v příštím období.

11. TŘETÍ ROLE UJEP

11.a PŮSOBENÍ 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 a na celkové koncepci transferu na UJEP.

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 Řeži v rámci udržitelnosti projektu OP VK Pre-seed „Nové kompozitní materiály na bázi grafenu a oxidů“, řešeného v letech 2014-2015.

11.b PŮSOBENÍ 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 2020 pokračovala v aktivní spolupráci a podílela se na plánech rozvoje regionu na pravidelných zasedáních Řídícího výboru ITI Ústecko-chomutovské aglomerace. Byly také zahájeny jednání o přípravě strategických projektů v rámci Fondu pro spravedlivou transformaci, který bude mít významný dopad mj. na Ústecký kraj, jako region významně závislý na těžbě uhlí.

V souladu se strategickými dokumenty regionu (Krajská příloha RIS3) i ČR se v rámci projektu CACTU připravuje strategie dlouhodobé mezisektorové spolupráce, která by měla sloužit jako podklad pro vytvoření celouniverzitního systémového nástroje pro strategii této spolupráce. V rámci aktivit tohoto projektu tak v roce 2020 fakulta iniciovala a připravila 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 v roce 2020 zapojila fakulta 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, Asociace pro oběhové hospodářství atd.

V rámci výzkumných aktivit fakulta dlouhodobě spolupracuje s výzkumnými ústavem, 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 činností, zejména při řešení projektů aplikovaného a smluvního výzkumu, byly v roce 2020 uzavřeny smlouvy nebo memoranda o spolupráci s následujícími institucemi:

- Dohoda o spolupráci – Faculty of Plant Protection, Biotechnology and Ecology, Kyjev, Ukrajina, 14. 1. 2020;
- Smlouva o spolupráci – Lebanese University, Bejrút, Libanon, 5. 2. 2020;
- Smlouva o dílo – ověření čistoty elektrochemicky vyloučených vrstev zinku, návrh a konstrukce laborat. elektrolyzérou aj., 12. 2. 2020;
- Smlouva o spolupráci na řešení a finančním podílu na projektu velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace s identifikačním kódem LM2018124, s názvem Nanomateriály a nanotechnologie pro ochranu životního prostředí a udržitelnou budoucnost, s akronymem NanoEnviCZ, PřF UJEP, 7. 5. 2020;
- Smluvní výzkum - hodnotový řetězec využití vláken z *Miscanthus* z trvale udržitelné produkce na marginálních a posttěžebních lokalitách, WASTen, z.s., 15. 5. 2020;
- Smlouva o spolupráci na řešení projektu "Gastroodpady - výzkum efektivních metod jejich využití", WASTen, z.s., 10. 6. 2020;
- Dohoda o zřízení konsorcia pro řešení projektu MISCANVALUE v rámci výzkumné sítě CORNET, 1. 7. 2020;
- Smlouva o spolupráci CATPRO – využití výsledků při řešení projektu, ORLEN UniCRE, a.s., 20. 7. 2020;
- Smlouva o pronájmu přístrojů, ORLEN UniCRE, a.s., 1. 8. 2020;
- Smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace (č. 20/SML5540) uzavřená mezi UJEP a Krajským úřadem Ústeckého kraje – Asistenční voucher - 3Biobed, 18. 9. 2020;
- Smlouva o dílo na akci letecké laserové skenování oblasti jezera Milada, 3D model jezera Milada, let. snímkování a tvorba ortofota jezera Milada a jezera Most, Palivový kombinát Ústí, státní podnik, 30. 10. 2020;
- Smlouva o spolupráci ve výzkumu a vzdělávání, Pure Bohemia, s.r.o., 16. 11. 2020;
- Smlouva o dílo na akci letecké snímkování a tvorba ortofota oblastí lomů Vršany a ČSA, Palivový kombinát Ústí, státní podnik, 20. 11. 2020;
- Smlouva o dílo na akci letecké snímkování plaviště Třískolupy, In PROJEKT LOUNY ENGINEERING, s.r.o., 7. 12. 2020;
- Smlouva o spolupráci s Institute of Plant Biology and Biotechnology (IPBB), Almaty, Kazachstán, 21. 12. 2020.

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

12.a VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Fakulta životního prostředí realizovala výuku 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.

V rámci úprav harmonogramu akademického roku došlo k prodloužení letního semestru akademického roku 2019/2020 a posunutí začátku výuky v zimním semestru akademického roku 2020/2021.

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). Obecně docházelo (a stále dochází) ke zpoždění řešení v důsledku omezení experimentálních prací nebo omezení setkávání 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 došlo (popř. je plánováno) i k prodloužení projektu.

Většina plánovaných projektových setkání byla převáděna do on-line režimu.

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;
- 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.

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) (vysoká škola 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	
Tab. 12.1	Ubytování, stravování	
Tab. 12.2	Vysokoškolské knihovny	

Tab. 2.1: Akreditované studijní programy (počty)

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	kód	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
		Fakulta životního prostředí								
Široce vymezené obory ISCED-F										
Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání	00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Vzdělávání a výchova	01	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Umění a humanitní vědy	02	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Obchod, administrativa a právo	04	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	3	3	-	-	1	1	2	1	11
Informační a komunikační technologie	06	-	-	-	-	1	0	-	-	1
Technika, výroba a stavebnictví	07	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	08	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Služby	10	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Fakulta celkem	X	3	3	0	0	2	1	2	1	12
VŠ CELKEM	X	78	54	2	2	60	31	26	22	275

Tab. 2.2: Studijní programy v cizím jazyce (počty)

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	kód	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
		Fakulta životního prostředí								
Široce vymezené obory ISCED-F										
Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání	00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Vzdělávání a výchova	01	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Umění a humanitní vědy	02	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Obchod, administrativa a právo	04	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Informační a komunikační technologie	06	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Technika, výroba a stavebnictví	07	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	08	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Služby	10	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Fakulta celkem	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VŠ CELKEM	X	0	0	0	0	1	0	4	3	8

Tab. 2.3: Joint/Double/Multiple Degree studijní programy realizované se zahraniční VŠ

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	
Fakulta životního prostředí	
Název programu 1	
Partnerské organizace	-
Přidružené organizace	-
Druh programu (Joint/Double/Multiple Degree)	-
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	-
Počet aktivních studií k 31. 12.	-
Název programu 2	
Partnerské organizace	-
Přidružené organizace	-
Počátek realizace programu	-
Druh programu (Joint/Double/Multiple Degree)	-
Délka studia (semestry)	-
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	-
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení	-
Jakým způsobem je vydáván diplom a dodatek k diplomu?	-
Jakým způsobem jsou realizovány výměny studentů?	-
Počet aktivních studií k 31. 12.	-

Souhrnné informace k tab. 2.3

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí n. L. Fakulta životního prostředí	Bakalářské studium	Magisterské studium	Navazující magisterské studium	Doktorské studium	Celkem
Počet studijních programů	0	0	0	0	0
Počet aktivních studií v těchto programech	0	0	0	0	0

Tab. 2.4: Akreditované studijní programy uskutečňované společně s jinou vysokou školou nebo s veřejnou výzkumnou institucí se sídlem v ČR

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem Fakulta životního prostředí	
Název studijního programu 1	Environmentální analytická chemie
Široce vymezený obor ISCED-F	5
Partnerská vysoká škola/ instituce	Ústav anorganické chemie Akademie věd ČR, v.v.i.
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	doktorský
Počet aktivních studií k 31. 12.	9
Název studijního programu 2	Environmentální chemie a technologie
Široce vymezený obor ISCED-F	5
Partnerská vysoká škola/ instituce	Ústav anorganické chemie Akademie věd ČR, v.v.i.
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	doktorský
Počet aktivních studií k 31. 12.	6

Souhrnné informace k tab. 2.4

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí n. L. Fakulta životního prostředí	Bakalářské studium	Magisterské studium	Navazující magisterské studium	Doktorské studium	Celkem
Počet studijních programů	0	0	0	2	2
Počet aktivních studií v těchto programech	0	0	0	15	15

Tab. 2.5: Akreditované studijní programy uskutečňované společně s vyšší odbornou školou

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí n. L. Fakulta životního prostředí	
Název studijního programu 1	
Široce vymezený obory ISCED-F	
Partnerská vyšší odborná škola	-
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	-
Počet aktivních studií k 31. 12.	-
Název studijního programu 2	
Široce vymezený obory ISCED-F	
Partnerská vyšší odborná škola	-
Počátek realizace programu	-
Délka studia (semestry)	-
Typ programu (bakalářský, navazující magisterský, magisterský, doktorský)	-
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení	-
Počet aktivních studií k 31. 12.	-

Souhrnné informace k tab. 2.5

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí n. L. Fakulta životního prostředí	Bakalářské studium	Magisterské studium	Navazující magisterské studium	Doktorské studium	Celkem
Počet studijních programů	0	0	0	0	0
Počet aktivních studií v těchto programech	0	0	0	0	0

Tab. 2.6: Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) na vysoké škole (počty kurzů)

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem Fakulta životního prostředí	kód	Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U3V	CELKEM
		do 15 hod	od 16 do 100 hod	více než 100 hod	do 15 hod	od 16 do 100 hod	více než 100 hod		
Široce vymezené obory ISCED-F	kód								
Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání	00	-	-	-	-	-	-	-	0
Vzdělávání a výchova	01	-	-	-	-	-	-	-	0
Umění a humanitní vědy	02	-	-	-	-	-	-	-	0
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	-	-	-	-	-	-	-	0
Obchod, administrativní a právo	04	-	-	-	-	-	-	-	0
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	-	-	-	-	-	-	-	0
Informační a komunikační technologie	06	-	-	-	-	-	-	-	0
Technika, výroba a stavebnictví	07	-	-	-	-	-	-	-	0
Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	08	-	-	-	-	-	-	-	0
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09	-	-	-	-	-	-	-	0
Služby	10	-	-	-	-	-	-	-	0
CELEKM	X	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab. 2.7: Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) na vysoké škole (počty účastníků)

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem Fakulta životního prostředí	Kód	Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U3V	CELKEM*	Z toho počet účastníků, jež byli přijímáni do akreditovaných studijních programů podle § 60 zákona o vysokých školách
		do 15 hod	od 16 do 100 hod	více než 100 hod	do 15 hod	od 16 do 100 hod	více než 100 hod			
		Široce vymezené obory ISCED-F								
Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání	00	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Vzdělávání a výchova	01	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Umění a humanitní vědy	02	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Obchod, administrativa a právo	04	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Informační a komunikační technologie	06	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Technika, výroba a stavebnictví	07	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	08	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Služby	10	-	-	-	-	-	-	-	0	-
CELKEM*	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab. 3.1: Studenti v akreditovaných studijních programech (počty studií)

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	Kód	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
		Fakulta životního prostředí								
Široce vymezené obory ISCED-F										
Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání	00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Vzdělávání a výchova	01	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Umění a humanitní vědy	02	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Obchod, administrativa a právo	04	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	147	98	-	-	10	79	15	0	349
Informační a komunikační technologie	06	-	-	-	-	11	0	0	0	11
Technika, výroba a stavebnictví	07	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	08	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Služby	10	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Fakulta celkem	X	147	98	0	0	21	79	15	0	360
Z toho počet žen celkem	X	86	55	0	0	12	51	7	0	211
Z toho počet cizinců celkem	X	1	1	0	0	2	1	3	0	8
VŠ CELKEM	X	3730	2001	208	362	805	581	191	88	7966
Z toho počet žen celkem	X	2315	1334	202	342	561	393	88	28	5263
Z toho počet cizinců celkem	X	114	32	0	0	43	11	17	19	236

Tab. 3.2: Studenti - samoplátcí (počty studií)

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	Kód	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
		Fakulta životního prostředí								
Široce vymezené obory ISCED-F										
Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání	00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Vzdělávání a výchova	01	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Umění a humanitní vědy	02	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Obchod, administrativa a právo	04	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Informační a komunikační technologie	06	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Technika, výroba a stavebnictví	07	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	08	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Služby	10	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Fakulta celkem	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab. 3.3: Studijní neúspěšnost 1. ročníku studia (v %)

Univerzita J. E. Purkyně	Bakalářské studium			Magisterské studium			Navazující magisterské studium			Doktorské studium			CELKEM
	P	K/D	CELKEM	P	K/D	CELKEM	P	K/D	CELKEM	P	K/D	CELKEM	
Fakulta životního prostředí	76,98	77,14	77,03	0	0	0	73,33	30,38	42,2	0	0	0	64,49
VŠ CELKEM	47,78	47,81	47,79	14,29	24,18	20,41	31,19	19,08	26,2	2,27	14,29	5,17	41,67

**Tab. 3.4: Stipendia studentům podle účelu stipendia
(počty fyzických osob)**

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem Fakulta životního prostředí		
Účel stipendia	Počty studentů	Průměrná výše stipendia
za vynikající studijní výsledky dle § 91 odst. 2 písm. a)	1	3200
za vynikající vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké nebo další tvůrčí výsledky dle § 91 odst. 2 písm. b)	0	0
na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost podle zvláštního právního předpisu, § 91 odst.2 písm. c)	26	27946
v případě tíživé sociální situace studenta dle § 91 odst. 2 písm. d)	0	0
v případě tíživé sociální situace studenta dle § 91 odst. 3	0	0
v případech zvláštního zřetele hodných dle § 91 odst. 2 písm. e)	88	7807
z toho ubytovací stipendium	58	6873
na podporu studia v zahraničí dle § 91 odst. 4 písm. a)	0	0
na podporu studia v ČR dle § 91 odst. 4 písm. b)	0	0
studentům doktorských studijních programů dle § 91 odst. 4 písm. c)	14	97232
jiná stipendia	0	0
CELKEM	129	143 058

Tab. 4.1: Absolventi akreditovaných studijních programů (počty absolvovaných studií)

	kód	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem										
Fakulta životního prostředí										
Široce vymezené obory ISCED-F										
Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání	00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Vzdělávání a výchova	01	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Umění a humanitní vědy	02	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Obchod, administrativa a právo	04	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	12	8	0	0	6	24	1	0	51
Informační a komunikační technologie	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Technika, výroba a stavebnictví	07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Služby	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fakulta celkem	X	12	8	0	0	6	24	1	0	51
Z toho počet žen na Fakultě 1	X	7	5	0	0	3	19	1	0	35
Z toho počet cizinců na Fakultě 1	X	0	1	0	0	0	0	0	0	1
VŠ CELKEM	X	533	297	19	27	288	137	11	4	1316
Z toho počet žen celkem	X	384	234	18	27	218	93	3	4	981
Z toho počet cizinců celkem	X	18	3	0	0	6	0	0	1	28

Tab. 5.1: Zájem o studium na vysoké škole

		Bakalářské studium				Magisterské studium				Navazující magisterské studium				Doktorské studium			
		Počet uchazečů (fyzické osoby)	Počet přihlášek	Počet přijetí	Počet zápisů ke studiu	Počet uchazečů (fyzické osoby)	Počet přihlášek	Počet přijetí	Počet zápisů ke studiu	Počet uchazečů (fyzické osoby)	Počet přihlášek	Počet přijetí	Počet zápisů ke studiu	Počet uchazečů (fyzické osoby)	Počet přihlášek	Počet přijetí	Počet zápisů ke studiu
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem																	
Fakulta životního prostředí																	
Široce vymezené obory ISCED-F																	
	kód																
Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vzdělávání a výchova	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umění a humanitní vědy	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Obchod, administrativa a právo	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	207	221	211	167	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	5	5
Informační a komunikační technologie	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Technika, výroba a stavebnictví	07	-	-	-	-	-	-	-	-	12	14	12	11	-	-	-	-
Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky	09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Služby	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fakulta celkem	X	207	221	211	167					12	14	12	11	7	7	5	5
Vysoká škola CELKEM	X	4 975	6 199	3 760	2 953	362	416	195	163	1 054	1 189	701	614	96	99	71	67

Tab. 6.1: Akademičtí a vědecktí pracovníci a ostatní zaměstnanci celkem (průměrné přepočtené počty)

	Akademičtí pracovníci						Vědecktí a odborní pracovníci					Ostatní zaměstnanci	CELKEM zaměstnanci
	CELKEM akademičtí pracovníci	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Lektoři	Vědecktí, výzkumní a vývojoví pracovníci podílející se na pedagog. činnosti	Mimořádní profesoři	Postdoktorandi ("postdok")	Vědecktí pracovníci nespádající do ostatních kategorií	Ostatní vědecktí, výzkumní a vývojoví pracovníci		
Univerzita J. E. Purkyně v Ústí n. L.													
Fakulta životního prostředí	29,74	1,95	5,25	21,99	0,55	0	0	0	0	0	8,62	22,57	60,93
Počty žen na fakultě 1	6,95	0,45	0,00	6,00	0,50	0	0	0	0	0	3,98	12,15	23,08
CELKEM VŠ	439,38	27,00	98,48	293,10	6,65	14,15	0	0	0	0	93,79	410,30	943,47
Celkem žen	162,08	5,80	30,25	112,43	5,60	8,00	0	0	0	0	46,63	285,74	494,45

Tab. 6.2: Věková struktura akademických, vědeckých a ostatních pracovníků (počty fyzických osob)

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem Fakulta životního prostředí	Akademičtí pracovníci										Vědecktí a odborní pracovníci								Ostatní zaměstnanci	CELKEM	z toho ženy			
	Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektoři		Vědecktí, výzkumní a vývojoví pracovníci podílející se na pedagog. činnosti		Mimořádní profesoři		Postdoktorandi ("postdok")		Vědecktí pracovníci nespádající do ostatních kategorií					Ostatní vědecktí, výzkumní a vývojoví pracovníci		
	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy				CELKEM	ženy	CELKEM
do 29 let	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	3	10	4
30-39 let	0	0	0	0	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6	2	0	21	8
40-49 let	0	0	3	0	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	3	22	7	
50-59 let	1	0	1	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	3	16	5
60-69 let	2	1	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	11	5
nad 70 let	1	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	2	12	3	
CELKEM	4	1	8	0	36	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	8	26	14	92	32	

Tab. 6.3: Počty akademických a vědeckých pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace (počty fyzických osob dle rozsahu úvazků)

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem Fakulta životního prostředí	Akademičtí pracovníci						Vědečtí pracovníci		CELKEM	z toho ženy		
	prof.		doc.		DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.		ostatní		CELKEM	ženy		
	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy				
do 0,3	3	0	3	0	11	2	5	1	14	7	36	10
0,31–0,5	1	1	2	0	4	1	4	1	3	1	14	4
0,51–0,7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
0,71–1	0	0	2	0	7	4	5	0	0	0	14	4
více než 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CELKEM	4	1	9	0	22	7	14	2	17	8	66	18
VŠ CELKEM	44	8	129	37	233	85	148	68	125	63	675	261

Tab. 6.4: Vedoucí pracovníci (fyzické osoby)

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem Fakulta životního prostředí	Rektor/ Děkan	Prorektor/ Proděkan	Akademický senát	Vědecká/umělecká/ akademická rada	Kvestor/ Tajemník	Správní rada	Ředitel ústavu, vysokoškolského zemědělského nebo lesního statku a ostatních pracovišť	Vedoucí pracovník katedry/institutu/výzkum ného pracoviště	Vedoucí pracovníci CELKEM
z toho ženy	0	1	6	2	0			0	9
Vysoká škola CELKEM	9	34	109	229	9	11	0	86	487
z toho ženy	1	9	31	59	4	1	0	23	128

Tab. 6.5: Akademičtí a vědečtí pracovníci s cizím státním občanstvím (průměrné přepočtené počty)

	Akademičtí pracovníci						Vědečtí a odborní pracovníci			Ostatní zaměstnanci
	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Lektoři	Vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci podílející se na pedagog. činnosti	Postdoktorandi ("postdok")	Vědečtí pracovníci nespádající do ostatních kategorií	Ostatní vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci	
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem										
Fakulta životního prostředí	0	0,2	0,17	0	0	0	0	0,13	0	2,35
<i>v tom: Německo</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polsko</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rakousko</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Slovensko</i>	0	0,2	0,17	0	0	0	0	0,02	0	2
<i>ostatní státy EU</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>ostatní státy mimo EU</i>	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0	0,35
<i>ženy z celkového počtu (bez ohledu na státní občanství)</i>	0	0	0,17	0	0	0	0	0,02	0	1
VŠ CELKEM	1,3	5,21	13,07	0	1	0	0	5,58	0	7,94
<i>v tom: Německo</i>	0,3	0	1	0	0	0	0	0,11	0	0
<i>Polsko</i>	0	0	0,17	0	0	0	0	0,37	0	0
<i>Rakousko</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Slovensko</i>	1	3,21	8,78	0	0	0	0	1,54	0	5,74
<i>ostatní státy EU</i>	0	0	1,48	0	0	0	0	0,55	0	0,5
<i>ostatní státy mimo EU</i>	0	2	1,64	0	0	0	0	3,01	0	1,7
<i>ženy z celkového počtu (bez ohledu na státní občanství)</i>	1	1,9	5,18	0	1	0	0	1,5	0	4,11

Tab. 6.6: Nově jmenovaní docenti a profesori (počty)

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	Počet			Věkový průměr nově jmenovaných
	Na dané VŠ		Kmenoví zaměstnanci VŠ jmenovaní na jiné VŠ	
	Celkem	Z toho kmenoví zaměstnanci dané VŠ		
Fakulta životního prostředí	0	0	0	0
Profesoři jmenovaní v roce 2020	0	0	0	0
z toho ženy	0	0	0	0
Docenti jmenovaní v roce 2020	0	0	0	0
z toho ženy	0	0	0	0

**Tab. 7.1: Zapojení vysoké školy do programů mezinárodní spolupráce
(bez ohledu na zdroj financování)**

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	H2020/ 7. rámcový program EK			CELKEM
	CELKEM	Z toho Marie- Curie Actions	Ostatní	
Fakulta životního prostředí				
Počet projektů	0	0	0	0
Počet vyslaných studentů	0	0	0	0
Počet přijatých studentů	0	0	0	0
Počet vyslaných akademických a vědeckých pracovníků	0	0	0	0
Počet přijatých akademických a vědeckých pracovníků	0	0	0	0
Dotace v tis. Kč	0	0	0	0

Tab. 7.2: Mobilita studentů, akademických a ostatních pracovníků podle zemí (bez ohledu na zdroj financování) (vysoká škola bez dalšího zásahu pouze vyplní tabulku příslušnými hodnotami)

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	Počet vyslaných studentů			Počet přijatých studentů		Počet vyslaných akademických pracovníků	Počet přijatých akademických pracovníků	Počet vyslaných ostatních pracovníků	Počet přijatých ostatních pracovníků	CELKEM za zemi
	Celkem	Absolventské stáže (z celkem)	Virtuálně ¹ (z celkem)	Virtuálně ¹ (z celkem)	Celkem					
Země	Celkem	Absolventské stáže (z celkem)	Virtuálně ¹ (z celkem)	Virtuálně ¹ (z celkem)	Celkem					
Afghánská islámská republika										0
Albánská republika										0
Antarktida										0
Alžírská demokratická a lidová republika										0
Území Americká Samoa										0
Andorrské knížectví										0
Angolská republika										0
Antigua a Barbuda										0
Ázerbájdžánská republika										0
Argentinská republika										0
Australské společenství										0
Rakouská republika										0
Bahamské společenství										0
Království Bahrajn										0
Bangladéšská lidová republika										0
Arménská republika										0
Barbados										0
Belgické království										0
Bermudy										0
Bhútánské království										0
Mnohonárodní stát Bolívie										0
Bosna a Hercegovina										0
Botswanská republika										0
Bouvetův ostrov										0
Brazilská federativní republika										0
Belize										0
Britské území v Indickém oceánu										0
Šalomounovy ostrovy										0
Britské Panenské ostrovy										0
Kosovská republika										0
Stát Brunej Darussalam										0
Bulharská republika										0
Republika Myanmarský svaz										0
Burundská republika										0
Běloruská republika										0
Kambodžské království										0
Kamerunská republika										0

Kanada										0
Kapverdská republika										0
Kajmanské ostrovy										0
Středoafriická republika										0
Šrilanská demokratická socialistická republika										0
Čadská republika										0
Chilská republika										0
Čínská lidová republika										0
Čínská republika (Tchaj-wan)										0
Území Vánoční ostrov										0
Území Kokosové (Keelingovy) ostrovy										0
Kolumbijská republika										0
Komorský svaz										0
Departement Mayotte										0
Konžská republika										0
Konžská demokratická republika										0
Cookovy ostrovy										0
Kostarická republika										0
Chorvatská republika										0
Kubánská republika										0
Kyperská republika										0
Česká republika										0
Beninská republika										0
Dánské království										0
Dominické společenství										0
Dominikánská republika										0
Ekvádorská republika										0
Salvadorská republika										0
Republika Rovníková Guinea										0
Etiopská federativní demokratická republika										0
Stát Eritrea										0
Estonská republika										0
Faerské ostrovy										0
Falklandy (Malvíny)										0
Jižní Georgie a Jižní Sandwichovy ostrovy										0
Fidžijská republika										0
Finská republika		2								2
Provincie Alandy										0
Francouzská republika						1				1
Francouzská Guyana										0
Francouzská Polynésie										0
Francouzská jižní a antarktická území										0
Džibutská republika										0
Gabonská republika										0
Gruzie										0

Gambijská republika										0
Palestinská autonomní území										0
Spolková republika Německo										0
Ghanská republika										0
Gibraltar										0
Republika Kiribati										0
Řecká republika										0
Grónsko										0
Grenada										0
Region Guadeloupe										0
Teritorium Guam										0
Guatemalská republika										0
Guinejská republika										0
Guyanská kooperativní republika										0
Republika Haiti										0
Heardův ostrov a MacDonalldovy ostrovy										0
Vatikánský městský stát										0
Honduraská republika										0
Zvláštní administrativní oblast Čínské lidové republiky Hongkong										0
Maďarsko										0
Islandská republika										0
Indická republika										0
Indonéská republika										0
Íránská islámská republika										0
Irácká republika										0
Irsko										0
Stát Izrael										0
Italská republika										0
Republika Pobřeží slonoviny										0
Jamajka										0
Japonsko										0
Republika Kazachstán										0
Jordánské hášimovské království										0
Keňská republika										0
Korejská lidově demokratická republika										0
Korejská republika										0
Kuvajtský stát										0
Kyrgyzská republika										0
Laoská lidově demokratická republika										0
Libanonská republika										0
Lesothské království										0
Lotyšská republika										0
Liberijská republika										0
Libyjský stát										0
Lichtenštejnské knížectví										0

Litevská republika	2								2
Lucemburské velkovévodství									0
Zvláštní administrativní oblast Čínské lidové republiky Macao									0
Madagaskarská republika									0
Malawiská republika									0
Malajsie									0
Maledivská republika									0
Republika Mali									0
Maltská republika									0
Martinik									0
Mauritánská islámská republika									0
Mauricijská republika									0
Spojené státy mexické									0
Monacké knížectví									0
Mongolsko									0
Moldavská republika									0
Černá Hora									0
Montserrat									0
Marocké království									0
Mosambická republika									0
Sultanát Omán									0
Namibijská republika									0
Republika Nauru									0
Nepálská federativní demokratická republika									0
Nizozemsko									0
Země Curaçao									0
Aruba									0
Svatý Martin (NL)									0
Bonaire, Svátý Eustach a Saba									0
Nová Kaledonie									0
Republika Vanuatu									0
Nový Zéland									0
Nikaragujská republika									0
Nigerská republika									0
Nigerijská federativní republika									0
Niue									0
Území Norfolk									0
Norské království									0
Společenství Severní Mariany									0
Menší odlehlé ostrovy USA									0
Federativní státy Mikronésie									0
Republika Marshallovy ostrovy									0
Republika Palau									0
Pákistánská islámská republika									0
Panamská republika									0

Nezávislý stát Papua Nová Guinea										0
Paraguayská republika										0
Peruánská republika										0
Filipínská republika										0
Pitcairnovy ostrovy										0
Polská republika										0
Portugalská republika		2								2
Republika Guinea-Bissau										0
Demokratická republika Východní Timor										0
Portorické společenství										0
Stát Katar										0
Region Réunion										0
Rumunsko										0
Ruská federace										0
Rwandská republika										0
Společenství Svatý Bartoloměj										0
Svatá Helena, Ascension a Tristan da Cunha										0
Federace Svatý Kryštof a Nevis										0
Anguilla										0
Svatá Lucie										0
Společenství Svatý Martin										0
Územní společenství Saint Pierre a Miquelon										0
Svatý Vincenc a Grenadiny										0
Republika San Marino										0
Demokratická republika Svatý Tomáš a Princův ostrov										0
Království Saúdská Arábie										0
Senegalská republika										0
Srbská republika										0
Seychelská republika										0
Republika Sierra Leone										0
Singapurská republika										0
Slovenská republika										0
Vietnamská socialistická republika										0
Slovinská republika										0
Somálská federativní republika										0
Jihoafrická republika										0
Zimbabwská republika										0
Španělské království										0
Jihosúdánská republika										0
Súdánská republika										0
Saharská arabská demokratická republika										0
Surinamská republika										0
Špicberky a Jan Mayen										0
Svazijské království										0
Švédské království										0

Švýcarská konfederace											0
Syrská arabská republika											0
Republika Tádžikistán											0
Thajské království											0
Tožská republika											0
Tokelau											0
Království Tonga											0
Republika Trinidad a Tobago											0
Stát Spojené arabské emiráty											0
Tuniská republika											0
Turecká republika						8					8
Turkmenistán											0
Ostrovky Turks a Caicos											0
Tuvalu											0
Ugandská republika											0
Ukrajina											0
Republika Severní Makedonie											0
Egyptská arabská republika											0
Spojené království Velké Británie a Severního Irska											0
Bailiwick Guernsey											0
Bailiwick Jersey											0
Ostrov Man											0
Tanzanská sjednocená republika											0
Spojené státy americké											0
Americké Panenské ostrovy											0
Burkina Faso											0
Uruguayská východní republika											0
Republika Uzbekistán											0
Bolívarovská republika Venezuela											0
Teritorium Wallisovy ostrovy a Futuna											0
Nezávislý stát Samoa											0
Jemenská republika											0
Zambijská republika											0
Ostatní											0
CELKEM	6	0	0	0	0	9	0	0	0	0	15

Tab. 7.3: Mobilita absolventů (počty a podíly absolvovaných studií)

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM	
	podíl	počet	podíl	počet	podíl	počet	podíl	počet	podíl	počet
Fakulta životního prostředí										
Podíl [%] a počet absolventů, kteří během svého studia vyjeli na zahraniční pobyt v délce alespoň 14 dní	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0
Podíl [%] a počet absolventů doktorského studia, u nichž délka zahraničního pobytu dosáhla alespoň 1 měsíc (tj. 30 dní)							0,0%	0,0	0,0%	0,0
Vysoká škola (název)	735,0%	61,0	652,0%	3,0	847,0%	36,0	667,0%	1,0	767,0%	101,0

Tab. 8.1: Konference (spolu)pořádané vysokou školou (počty)

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí n. L.	S počtem účastníků vyšším než 60		Mezinárodní konference	
	Fyzické	Virtuální	Fyzické	Virtuální
Fakulta životního prostředí	0	0	0	0
Ostatní pracoviště celkem	0	0	0	0
CELKEM	0	0	0	0

Tab. 8.2: Odborníci z aplikační sféry podílející se na výuce a na praxi v akreditovaných studijních programech (počty)

	Osoby mající pracovně právní vztah s vysokou školou nebo její součástí			Osoby nemající pracovně právní vztah s vysokou školou nebo její součástí		
	Počet osob podílejících se na výuce	Počet osob podílejících se na vedení závěrečné práce	Počet osob podílejících se na zajištění praxí	Počet osob podílejících se na výuce	Počet osob podílejících se na vedení závěrečné práce	Počet osob podílejících se na zajištění praxí
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Fakulta životního prostředí	22	4	0	12	0	0
z toho ženy	6	1	0	4	0	0
VŠ CELKEM	190	72	325	110	12	136
z toho ženy	80	25	300	55	7	111

Tab. 8.3: Studijní obory/programy, které mají ve své obsahové náplni povinné absolvování odborné praxe po dobu alespoň 1 měsíce (počty)

	Počty studijních oborů/programů	Počty aktivních studií					
		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské	
		Akademický profil	Profesní profil	Akademický profil	Profesní profil	Akademický profil	Profesní profil
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem							
Fakulta životního prostředí	-	-	-	-	-	-	-
CELKEM	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 8.4: Transfer znalostí a výsledků výzkumu do praxe

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem				
Fakulta životního prostředí UJEP v Ústí nad Labem	V ČR	V zahraničí	Počet CELKEM	Příjmy CELKEM
Počet nových spin-off/start-up podniků*				
Patentové přihlášky podané	1	1	2	
Udělené patenty**	1	0	1	
Zapsané užité vzory	0	0	0	
Licenční smlouvy platné k 31. 12.	0	0	0	
Licenční smlouvy nově uzavřené	0	0	0	
Smluvní výzkum***, konzultace a poradenství***			17	2 419 Kč
Placené vzdělávací kurzy pro zaměstnance subjektů aplikační sféry***			0	0 Kč

Souhrnné informace k tab. 8.4

Nově uzavřené licenční smlouvy, smluvní výzkum, konzultace, poradenství a placené vzdělávací kurzy pro zaměstnance subjektů aplikační sféry	Celkový počet	Celkové příjmy
	17	2 419 Kč
	Průměrný příjem na 1 zakázku	
	142 Kč	

HODNOCENÍ REALIZACE STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU

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

**na léta 2016-2020
rok 2020**

Strategický záměr Fakulty životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem na období od roku 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.

Projednala Vědecká rada FŽP UJEP per rollam ve dnech 9. – 16. 2. 2021
Schválil Akademický senát FŽP UJEP dne 23. 2. 2021

PREAMBULE

Cílem Realizace strategického záměru na léta 2016–2020: rok 2020 bylo vymezit hlavní směry rozvoje a činností fakulty, směřující ke kvalitativnímu rozvoji a vytvářet k tomu nezbytné materiálně-technické, personální a organizační podmínky.

PRIORITY ROZVOJE FŽP V ROCE 2020

1 KVALITA

1.1. Důsledně hodnotit plnění jednotlivých bodů Dlouhodobého záměru na kolegiích děkana, celofakultních poradách a schůzích kateder.

Kontrolovatelné výstupy: Zápisy z porad, dokument Hodnocení realizace strategického záměru za rok 2020.

Odpovědnost: Děkan, proděkani, vedoucí kateder.

Hodnocení: Plnění jednotlivých bodů, stanovených dokumentem Realizace strategického záměru na léta 2016-2020: za rok 2020, bylo v průběhu roku konzultováno v rámci porad vedení fakulty a zhodnoceno tímto předloženým dokumentem, který bude následně projednán VR FŽP UJEP a schválen AS FŽP UJEP.

2 KVALITNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

2.1. 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 2019/20. Zprávy zkušebních komisí SZS. Statistika nezaměstnanosti absolventů.

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

Hodnocení: V roce 2020 bylo na konci zimního semestru realizováno fakultní hodnocení kvality výuky. Z důvodu nepřítomnosti studentů ve škole během celého letního semestru, nemohlo hodnocení letního semestru proběhnout. Na konci roku 2020 bylo připraveno elektronické šetření kvality výuky pro zimní semestr roku 2020/2021.

Úroveň kvalifikačních prací je soustavně hodnocena členy komise státních závěrečných zkoušek. Děkan fakulty ocenil tři nejlepší bakalářské a tři nejlepší magisterské závěrečné práce. K 30. 9. 2020 nebyli Úřadem práce evidováni nezaměstnaní absolventi navazujícího magisterského studia FŽP (z celkového počtu 30 absolventů) ani bakalářského studia FŽP (z celkového počtu 20 absolventů).

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

Kontrolovatelné výstupy: Zpráva 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 2020 zajištěn přístup k renomovaným elektronickým informačním zdrojům (bibliografickým, plnotextovým). Zejména se jedná o Web of Science, Scopus, Academic Search Complete, Science Direct Freedom Collection, Springer Link Journals, Wiley Online Library Journals a řadu dalších. Na nákup odborné literatury bylo v roce 2020 vynaloženo celkem 7 608 Kč, z toho na nákup knih 2 750 Kč a na nákup časopisů 4 858 Kč. Nízký objem výdajů na literaturu je způsoben zejména tím, že velká většina opor byla vytvořena v elektronické formě v rámci procesu akreditace nových studijních programů. Na tisk skript bylo vynaloženo cca 20 000 Kč.

Pro zajištění on-line výuky byla v roce 2020 pořízena IT technika (notebooky, webkamery, mikrofony) a software v celkovém úhrnu za 310 tis. Kč.

2.3. Dokončit proces akreditací bakalářského studijního programu Ochrana životního prostředí a navazujícího magisterského studijního programu Technologie pro ochranu životního prostředí v návaznosti na projekt U21. Implementovat nové studijní programy do výuky – realizovat přijímací řízení, zahájit výuku.

Kontrolované výstupy: Rozhodnutí o akreditaci studijních programů. Implementace do výuky.

Odpovědnost: Proděkan pro studium, garanti studijních programů, výkonný koordinátor projektu U21.

Hodnocení: V roce 2020 byla fakultě udělena rozhodnutí o akreditaci bakalářského studijního programu Ochrana životního prostředí a navazujícího magisterského studijního programu Technologie pro ochranu životního.

2.4. Pokračovat v přípravě akreditace jednoho dalšího bakalářského studijního programu zaměřeného na environmentální správu, jednoho dalšího navazujícího magisterského studijního programu zaměřeného na geoinformatiku (geotechnologie) a jednoho dalšího doktorského studijního programu zaměřeného na ekosystémové funkce a aplikovanou ekologii. Na jejich přípravě úzce spolupracovat s dalšími součástmi UJEP.

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

Odpovědnost: Proděkan pro studium, proděkan pro tvůrčí činnost, garanti připravovaných studijních programů

Hodnocení: Pokračovala spolupráce mezi FŽP a Ministerstvem životního prostředí ČR na přípravě bakalářského studijního programu zaměřeného na environmentální správu. V rámci institucionální akreditace získala fakulta prostor k akreditaci navazujícího magisterského programu zaměřeného na geoinformatiku. Koncept je připravován na katedře geoinformatiky. Ve spolupráci s FSE UJEP je připravován doktorský studijní program zaměřený na ekosystémové služby.

2.5. Otevřít nově akreditovaný bakalářský studijní program Aplikovaná geoinformatika a v případě úspěšné akreditace i bakalářský studijní program Ochrana životního prostředí a navazující magisterský studijní program Technologie pro ochranu životního prostředí.

Kontrolované výstupy: Otevření studia, počet přijatých studentů.

Odpovědnost: Proděkan pro studium, garanti studijních programů.

Hodnocení: Proběhlo přijímací řízení do všech výše uvedených studijních programů a byla zahájena výuka. Do nově akreditovaného bakalářského studia ve studijním programu Aplikovaná geoinformatika se zapsalo 36 studentů (ze 48 přijatých), ve studijním programu Ochrana životního prostředí se zapsalo 131 studentů (ze 159 přijatých) a do navazujícího magisterského studia ve studijním programu Technologie pro ochranu životního prostředí se zapsalo 11 studentů (ze 14 přijatých).

2.6. Připravit podmínky pro akreditaci habilitačního řízení.

Kontrolované výstupy: Zpráva o postupu prací.

Odpovědnost: Proděkan pro tvůrčí činnost, garant doktorského studia.

Hodnocení: Pro akreditaci habilitačního řízení jsou klíčové počty docentů a profesorů na fakultě (v tomto směru nenastal v roce 2020 žádný posun) a počet absolventů doktorského studia (v roce 2020 neukončil žádný student doktorské studium, nicméně 2 studentky absolvovaly úspěšně státní závěrečné zkoušky).

2.7. 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.

Kontrolované výstupy: Kariérní plány kateder.

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

- Hodnocení: V uplynulém roce 2020 proběhlo již druhé hodnocení plnění Kariérních plánů akademických pracovníků (viz Směrnice děkana č. 2/2017 - Kariérní řád). Kariérní plány akademických pracovníků vycházejí z plánu personálního rozvoje fakulty a vyjadřují požadavky zaměstnavatele na odborný rozvoj daného zaměstnance.
- V uvedeném roce bylo na fakultu přijato celkem pět pracovníků na pozici odborného asistenta s titulem Ph.D. a tři bez titulu Ph.D. Nadále probíhají výběrová řízení na místa akademických pracovníků s ohledem na akreditované a připravované studijní programy.
- 2.8. Za podpory projektů OP VVV realizovat sérii přednášek a seminářů za účelem zvyšování pedagogických kompetencí akademických pracovníků. Podporovat akademiky ve zvyšování odborných kompetencí formou externích kurzů, seminářů a dalších forem studia.
- Kontrolovatelné výstupy: Počet realizovaných seminářů, počet proškolených akademiků.
- Odpovědnost: Proděkan pro studium, garanti projektů.
- Hodnocení: S ohledem na významné omezení prezenčního vzdělávání v ČR, nebyl naplněn plán realizace přednášek a seminářů. Za celý rok proběhly pouze dvě odborné přednášky a tři semináře zaměřené na on-line výuku a kontrolu studia.
- 2.9. 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 8 hodnocených akademických pracovníků. Zprávy z hodnocení.
- Odpovědnost: Proděkan pro studium, garant projektu U21-REPROREG.
- Hodnocení: S ohledem na významné omezení prezenčního vzdělávání v ČR proběhly pouze 2 hospitace na začátku letního semestru.
- 2.10. Zajistit dostatečné prostorové a technické zázemí pro výuku stávajících i nových studijních programů v nové budově Centra přírodovědných a technických oborů (CPTO) v kampusu univerzity.
- Kontrolovatelné výstupy: Zpráva o postupu jednání.
- Odpovědnost: Děkan, proděkanka pro rozvoj a kvalitu, proděkan pro studium, tajemník.
- Hodnocení: Částečně splněno. V první polovině roku 2020 byly konány pravidelné porady v rámci pracovní skupiny pro CPTO FŽP UJEP i v rámci širší skupiny, se zapojením pracovníků rektorátu UJEP, PŘF a řídicího výboru CPTO. V tomto roce zejména za účelem dohodnutí výukových a skladovacích prostor fakulty, protože rozvržení kancelářských prostor bylo dohodnuto již v roce 2019. Smlouvou o provozní spolupráci byly stanoveny podmínky využívání prostor v CPTO s tím, že veškeré učebny budou sdíleny oběma fakultami. Ukázalo se, že v budově je nedostatek skladových prostor pro obě fakulty. Zajištění skladovacích prostor bude nutné řešit v dalším období.
- 2.11. V rámci zvýšení kvality výuky implementovat nový model schvalování vysokoškolských kvalifikačních prací a zavést jednotný model správy praxí. K tomu využít studijní systém IS/STAG.
- Kontrolovatelné výstupy: Přehled implementovaných opatření.
- Odpovědnost: Proděkan pro studium, tajemník.
- Hodnocení: Nový způsob zadávání vysokoškolských kvalifikačních prací byl zaveden na jaře prostřednictvím Příkazu děkana č. 4/2020 - Pravidla pro zadávání a vedení bakalářských a diplomových prací a inovované Směrnice proděkana pro studium č. 1/2020 - Pokyny pro vypracování bakalářské a diplomové práce na FŽP

UJEP. Novým způsobem byly v roce 2020 zadány veškeré kvalifikační práce.

3 DIVERZITA A DOSTUPNOST

3.1. V rámci adaptace studijního prostředí pokračovat v překonávání bariér přístupu ke studiu a snižovat 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 1. roce studia. Přehled implementovaných opatření.

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

Hodnocení: Pracovní skupina pro snižování studijní neúspěšnosti pracovala i v roce 2020 a její doporučení byla konzultována na kolegiích děkana a následně implementována do studijních plánů nově připravovaných studijních programů. Byla připravena teambuildingová akce/exkurze pro studenty prvního ročníku bakalářského studia, která se nakonec z důvodu vládních omezení nemohla konat. Proběhlo hodnocení kvality výuky studenty formou dotazníku a pomocí IS STAG. Studentští tutoři se aktivně podíleli na komunikačním procesu mezi studenty a vyučujícími.

Meziročně stoupla studijní neúspěšnost prvního ročníku. U bakalářského studia v prezenční formě o 6,65 % (tj. z hodnoty 70,33 % na hodnotu 76,98 %) a v kombinované formě studia o 3,23 % (tj. z hodnoty 73,91 % na hodnotu 77,14 %). Zvrátil se tak klesající trend z předchozích dvou let, a to zejména vlivem negativního dopadu vládních nařízení a omezení prezenční podoby vzdělávání.

3.2. 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 2020/2021 šest studentů evidovaných Univerzitním centrem podpory pro UJEP. Nárůst oproti předchozímu akademickému roku je 100%.

4 INTERNACIONALIZACE

4.1. Realizovat mobility studentů i akademických pracovníků (incoming i outgoing) v rámci programu Erasmus+ a dalších programů, zaměřených na mobility. 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 kurzů). Podpořit studentské mobility motivačními stipendii.

Kontrolovatelné výstupy: Realizovaná výběrová řízení na studentské mobility a praktické stáže. Realizovaná výběrová řízení na mobility akademických pracovníků a zaměstnanců FŽP. Počty přijatých a vyslaných studentů, akademických pracovníků a ostatních zaměstnanců (incoming i outgoing). Počty studentů podpořených motivačním stipendiem. Počty podaných a přijatých projektů v rámci aktivit K1 a K2.

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

Hodnocení: Výběrová řízení – splněno. Výběrová řízení pro studentské i akademické mobility byla realizována (únor 2020, říjen 2020). Mobility – částečně splněno z důvodu kovidové situace. Mobility studentů i akademických pracovníků (incoming i outgoing) v rámci programu Erasmus+ a dalších programů zaměřených

na mobility byly, pokud situace dovolila, realizovány (6 studentů outgoing, 6 studentů incoming, 3 akademici outgoing). 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 (4 studenti).

4.2. Rozvíjet stávající i nová mezinárodní partnerství pro novou a intenzivnější akademickou spolupráci. Zlepšit zapojení fakulty do mezinárodní vědeckotechnické spolupráce a do řešení mezinárodních projektů typu Horizon nebo Erasmus+. 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, Vietnamu, na Slovensku a v dalších zemích).

Kontrolovatelné výstupy:

Počet mezinárodních projektů, akcí, partnerských návštěv. Počet navštívených a uspořádaných mezinárodních konferencí. Proděkan pro tvůrčí činnost, proděkan pro vnější vztahy, garant projektu U21-REPROREG.

Odpovědnost:

Hodnocení:

Částečně splněno vlivem kovidové situace. V rámci mezinárodní akademické spolupráce a vztahů mezi třemi univerzity ze Slovenska, Rakouska a České republiky (výzva DANUBE REGION) byl získán projekt „Redox active metallocomplexes as catalysts for production of energetically rich materials“. Byly podány 2 projekty v programu Erasmus+ (KA1) - Libanon, Írán. Byl odstartován projekt Cornet (konsorcium českých i mezinárodních partnerů, využití rostliny *Miscanthus giganteus*), byl podán projekt aplikovaného výzkumu IRA-SME. Rozběhl se projekt programu Interreg Česko-Slovensko.

Na FŽP působili v roce 2020 tři zahraniční postdoktorandi.

U běžících mezinárodních projektů (Interreg Česko-Sasko, NATO SPS) probíhalo řešení v souladu s jejich harmonogramem. Odborné a studijní pobyty, konference a další akce s mezinárodní účastí byly v důsledku kovidové situace většinou zrušeny nebo přesunuty na pozdější termín.

5 RELEVANCE

5.1. V rámci propagace fakulty (zejména uvnitř regionu) participovat na následujících akcích: Dny vědy a umění UJEP, GIS Day, Den kariéry, filmový festival Jeden svět a dalších. Připravit a realizovat akci „Týden s FŽP v Hraničáři“ (podpořenou dotací z Ústeckého kraje), zaměřenou na zvyšování povědomí široké veřejnosti a mládeže o současných lokálních i globálních environmentálních problémech, jejich možných řešeních a také konsekvencích v každodenním životě jedince. Realizovat přednáškový cyklus pro žáky ZŠ „Cestou přírodovědných a technických oborů severních Čech“ (podpořenou dotací z Ústeckého kraje).

Kontrolovatelné výstupy:

Přehled realizovaných propagačních akcí.

Odpovědnost:

Proděkan pro vnější vztahy.

Hodnocení:

Splněno částečně – některé akce byly v důsledku kovidové situace 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. Vlivem kovidové situace byl pozastaven projekt Místní akční plán rozvoje vzdělávání II pro SO ORP Ústí nad Labem – spolupráce s ústeckými ZŠ.

5.2. Posílit informovanost o studijních oborech a uplatnění absolventů mezi zájemci o vysokoškolské studium přímo na vybraných středních školách, formou propagačních návštěv SŠ v regionu: Ústí nad Labem, Děčín, Litoměřice, Lovosice, Teplice, Most, Litvínov, Mělník, Žatec, Čáslav, Poděbrady a další, dále prostřednictvím pořádání Dne otevřených dveří FŽP a mediálních prezentací fakulty na sociálních sítích (propagace přijímacího řízení na sociální síti Facebook) a na uchazečských webech (studujfzp.ujep.cz a vysokeskoly.cz). Dále prezentací v tiskovinách, zaměřených na absolventy středních škol, v regionálním, popř. celostátním tisku, televizi a rozhlasu. Připravit návrhy nových propagačních materiálů a předmětů, realizovat jejich výrobu. Připravit a realizovat kampaň, propagující přijímací řízení na regionálních nádražích.

Kontrolovatelné výstupy:

Přehled realizovaných návštěv na středních školách. Uspořádání Dne otevřených dveří. Realizace propagační kampaně v tištěných médiích, na sociálních sítích a na regionálních nádražích. Přehled nových propagačních materiálů a předmětů.

Odpovědnost:

Proděkan pro vnější vztahy.

Hodnocení:

Propagační návštěvy na vybraných středních školách (Most, Litvínov, Žatec, Čáslav, Poděbrady, Mělník), zaměřené na informování o studijních oborech a uplatnění absolventů, byly v důsledku covidové situace zrušeny a nahrazeny posílenou kampaní na sociálních sítích, zacílenou na maturanty (např. cyklus Lidé FŽP). Dne 30. 1. 2020 byl zorganizován Den otevřených dveří FŽP. Fakulta propagovala přijímací řízení na sociální síti Facebook, na uchazečských webech studujfzp.ujep.cz a www.univerzitaseveru.cz a celostátním webu 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 2020-2021, byla využita např. při kampani, propagující přijímací řízení na regionálních nádražích (červenec 2020, leden-únor 2020).

5.3. Navazovat a prohlubovat spolupráci s jinými vysokými školami, pracovišti Akademie věd ČR, s významnými pracovišti aplikovaného výzkumu, s orgány státní správy a podniky, zabývajícími se problematikou životního prostředí v regionu. Spolupracovat s firmami na řešení problémů kvality životního prostředí. Navázat spolupráci s relevantními organizacemi při pořádání Dne kariéry na UJEP. 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 navázaných a prohloubených spoluprací. Realizace Dne kariéry na UJEP. Počet navštívených veřejných akcí.

Odpovědnost:

Děkan, proděkan pro tvůrčí činnost, proděkan pro vnější vztahy. Částečně splněno. Akce Den kariéry na UJEP byla v důsledku covidové situace zrušena. Byla navázána spolupráce s FŽP ČZU v Praze, v rámci společných projektů OP PIK navázána spolupráce s firmou Adi oil, s firmou IG Batteries (recyklace lithiových baterií), s firmou Enress (pyrolýza), s firmou E&H services, s firmou Wekus (bioplynová stanice).

Hodnocení:

Byla prohloubena spolupráce s IALE - 17. a 18. září 2020 se uskutečnila výroční konference České společnosti pro krajinou ekologii, spoluorganizovaná Fakultou životního prostředí.

Fakulta se podílela na galerijním projektu ve veřejném sále Hraničář "POSLEDNÍ DEN STVOŘENÍ: REKULTIVACE KRAJINY NA ÚSTECKU DNES I V MINULOSTI".

Vstupy do veřejných diskuzí a debat se odehrávaly jen sporadicky, velké množství relevantních akcí bylo zrušeno.

5.4. Podporovat obousměrnou výměnu pracovníků mezi fakultou a podniky za účelem zvýšení kvality výuky, výzkumu a vývoje a implementace jeho výsledků do praxe. K tomuto účelu využívat mj. projekty z OP PIK a Inovační vouchery Ústeckého kraje. Vypracovat nabídku spolupráce s privátním sektorem. Navázat spolupráci s relevantními podniky při pořádání Dne kariéry na UJEP.

Kontrolovatelné výstupy: Počet společných projektů, zakázek, akcí. Počet zapojených pracovníků fakulty a podniků. Vypracování nabídky spolupráce. Realizace Dne kariéry na UJEP.

Odpovědnost: Proděkan pro tvůrčí činnost.

Hodnocení: Den kariéry se v roce 2020 z důvodu pandemie Covid-19 nekonal. Podobně se nekonala ani významná mobilita mezi firmami a FŽP.

Nabídka spolupráce ve výzkumu existuje a je průběžně aktualizována.

Proběhla řada jednání se zástupci podnikové sféry (osobních i on-line) na téma společných výzkumných či konzultačních projektů. Nejsou centrálně evidována a jejich počet tak není znám.

V roce 2020 probíhalo řešení 5 projektů aplikovaného výzkumu v partnerství podnik + FŽP UJEP (2x OP PIK, 1x TAČR, 1x MPO Trio, 1x OP VVV) a dále byl řešen jeden projekt proof-of-concept financovaný firmou E & H services a.s. a 15 zakázek smluvního výzkumu (z toho 2 podpořené v rámci inovačních voucherů OP PIK).

5.5. Koordinovat vytvoření strategie dlouhodobé mezisektorové spolupráce partnerského konsorcia UJEP-UNICRE-UNIPETROL (3U) v rámci celouniverzitního projektu CACTU, zaměřeného především na přeměnu druhotných surovin v regionu na tzv. „Zelené chemikálie“.

Kontrolovatelné výstupy: Vytvoření dokumentu „Strategie dlouhodobé mezisektorové spolupráce“ v rámci konsorcia 3U.

Odpovědnost: Děkan, Proděkan pro tvůrčí činnost.

Hodnocení: V rámci konsorcia 3U byl vytvořen dokument „Strategie dlouhodobé mezisektorové spolupráce“, který byl následně implementován do systémových nástrojů UJEP a vydán ve formě metodického pokynu prorektora pro vědu s názvem „Metodika a strategie polytechnických fakult UJEP pro rozvoj mezisektorové spolupráce v oblasti chemického průmyslu a životního prostředí“.

6 KVALITNÍ TVŮRČÍ ČINNOST

6.1. Dopracovat Plán rozvoje fakulty v oblasti vědy a výzkumu na období 2020-2021, vytyčit hlavní směry vědecko-výzkumné činnosti v návaznosti na akreditované studijní obory, a přitom udržovat vyvážený poměr mezi základním, orientovaným, aplikovaným a smluvním výzkumem a dalšími tvůrčími aktivitami.

Kontrolovatelné výstupy: Plán rozvoje fakulty v oblasti vědy a výzkumu.

Odpovědnost: Proděkan pro tvůrčí činnost.

Hodnocení: Částečně plněno. V roce 2020 probíhalo hodnocení akreditačních žádostí nových studijních programů FŽP (Bc. a NMgr.) ze strany NAÚ. Plán rozvoje fakulty v oblasti vědy a výzkumu na období 2020-2021 byl podmíněn získáním uvedených akreditací. V důsledku toho a také organizačních, personálních změn a stěhování fakulty v roce 2020, proběhly pouze dílčí diskuze. Úkol pokračuje pro rok 2021.

6.2. Stabilizovat a posílit stávající výzkumné týmy, prokazující vysokou vědeckou výkonnost a vytvořit podmínky pro jejich dlouhodobý rozvoj. Zajistit podmínky pro zapojení všech členů kateder a pro rozvoj mezioborové spolupráce.

Kontrolovatelné výstupy: Udržitelná úspěšnost členů týmů v oblasti získávání projektů na úrovni roku 2019, publikačních aktivit, aktivit směřujících

Odpovědnost:
Hodnocení:

k uplatnění výsledků výzkumu v praxi a v oblasti tvorby aplikovaných výstupů.

Proděkan pro tvůrčí činnost.

Publikační aktivita je cca srovnatelná, mírně posiluje dříve prakticky nezastoupená Katedra životního prostředí. Úspěšnost v grantových soutěžích zůstává nevyvážená, daří se získávat zejména projekty OP PIK, méně TAČR nebo Norské fondy, GAČR i mezinárodní projekty jsou získávány ojedinele, trvá nevyváženost mezi katedrami. Nicméně se alespoň zvyšuje aktivita podávání projektů.

K 7. 2. 2021 bylo vykázáno 29 článků s IF publikovaných v roce 2020, z toho 2 kategorie D1, 9 kategorie Q1, 14 kategorie Q2, 4 kategorie Q3 podle WOS. Příslušnost ke katedrám dle prvního autora je KECHT 19, KŽP 5, KIG 4. 3 publikace mají jasný mezikatedrální charakter.

V roce 2020 bylo podáno celkem 9 projektů mezinárodního charakteru, z toho byl 1 financován, 6 nefinancováno a 2 jsou dosud nerozhodnuté. Zároveň byly financovány dva projekty podané v roce 2019.

6.3. Přepracovat motivační nástroje tak, aby odpovídaly hodnocení VaV podle metodiky 17+. Zahrnout do motivační směrnice i realizaci transferu technologií a realizaci zakázek smluvního výzkumu.

Kontrolovatelné výstupy:

Nové motivační nástroje (směrnice / příkaz děkana)

Odpovědnost:

Proděkan pro tvůrčí činnost.

Hodnocení:

Splněno v podobě nového Příkazu děkana č. 15/2020. Odměny za transfer technologií upravuje celouniverzitní směrnice, která by měla vstoupit v platnost po zapracování všech připomínek v únoru 2021.

6.4. Nadále stimulovat zvýšení kvantity i kvality publikační činnosti všech akademických pracovníků s důrazem na zvýšení podílu článků v časopisech s přiřazeným impaktním faktorem, zvýšení podílu publikací v horních percentilech oborů (D1, Q1, Q2) a zvýšení podílu publikací se zahraničními partnery.

Kontrolovatelné výstupy:

20 odborných publikací v periodikách s IF.

Odpovědnost:

Proděkan pro tvůrčí činnost, vedoucí kateder.

Hodnocení:

K 7. 2. 2021 bylo vykázáno 29 článků s IF publikovaných v roce 2020, z toho 2 v kategorii D1, 9 v kategorii Q1, 14 v kategorii Q2, 4 v kategorii Q3 podle WOS.

6.5. Sladit na fakultě systém elektronické evidence a archivace projektové dokumentace s plánovaným celouniverzitním systémem.

Kontrolovatelné výstupy:

Úpravy systému elektronické evidence a archivace projektové dokumentace v souladu s celouniverzitním systémem.

Odpovědnost:

Proděkan pro tvůrčí činnost.

Hodnocení:

Celouniverzitní systém nebyl dosud implementován. FŽP je připravena na něj přejít. Do té doby bude fakulta využívat vlastní systém evidence know-how a projektové dokumentace.

6.6. Podporovat spolupráci s ostatními fakultami UJEP, zapojení do tuzemských i mezinárodních výzkumných programů, podporovat zapojení zahraničních odborníků do výzkumných týmů působících na fakultě (visiting scientists, postdoktorandů) s cílem maximálního využití personálních a materiálních možností kooperujících pracovišť. K tomu využívat dotační nástroje výzkumu a vývoje na VŠ a projektů OP VVV a EU.

Kontrolovatelné výstupy:

Počet podaných a počet přijatých partnerských projektů.

Odpovědnost:

Proděkan pro tvůrčí činnost, proděkanka pro rozvoj a kvalitu.

Hodnocení:

Bylo podáno 7 projektů se zapojením dalších fakult FŽP (3x GAČR, 3x TAČR, 1x Horizon2020), z nichž byl financován jen jeden projekt TAČR Théta, projekt Horizon2020 je v řízení ve druhém kole.

6.7. Trvale podporovat zapojení studentů do řešených vědecko-výzkumných projektů zejména s využitím studentské grantové soutěže. K tomuto účelu využít vyhlášení a zpracování témat bakalářských, magisterských a doktorských disertačních prací. Aktivně vyhledávat nadané studenty i na nižších stupních vzdělávání a zapojit je do vědecko-výzkumných aktivit formou studentských soutěží, studentských grantů a jako pomocné vědecké síly.

Kontrolovatelné výstupy: Počet doktorandů jako navrhovatelů projektů studentské grantové soutěže a počet zapojených studentů nMgr. studia.

Odpovědnost: Proděkan pro tvůrčí činnost.

Hodnocení: V roce 2020 podali nový projekt SGS 3 doktorandi, další tři projekty se studentem Ph.D. jako hlavním řešitelem pokračovaly. Dva doktorandi také podali projekty do nové doktorské grantové soutěže. Zapojeno do řešení projektů bylo 11 studentů magisterských programů.

6.8. Aktivně vyhledávat příležitosti pro smluvní výzkum. Zapojovat se do programů aplikovaného výzkumu, podporovaného z veřejných zdrojů (programy vyhlášené ministerstvy, které jsou jako smluvní výzkum hodnoceny - např. OP PIK a Inovační vouchery Ústeckého kraje apod.) i soukromých zdrojů.

Kontrolovatelné výstupy: Objem finančních prostředků získaných ze smluvního výzkumu. Proděkan pro tvůrčí činnost.

Odpovědnost: Proděkan pro tvůrčí činnost.

Hodnocení: Snahy o realizaci smluvního výzkumu jsou zřetelné a daří se získávat zakázky. Část z nich je realizována s podporou inovačních voucherů nebo dalších podobných finančních nákladů. Nejvýznamnějším příjmem zůstává fungování centra CADORAN.

V roce 2020 tvořil celkový objem finančních prostředků, získaný ze smluvního výzkumu, 2 419 tis. Kč.

6.9. 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 důsledku organizačních a personálních změn fakulty v polovině roku 2019 i v důsledku akreditace nových studijních programů a postupnému doběhu studijních programů starých, probíhají poměrně velké změny v personálním obsazení jednotlivých kateder. Snahou je přijímání pracovníků s ukončeným Ph.D. stupněm vzdělání nebo Ph.D. studentů s předpokladem zdárného ukončení studia. V roce 2020 bylo přijato celkem 8 pracovníků na místa odborných asistentů, z nichž 5 je s titulem Ph.D. U odborníků z praxe tento požadavek kladen není. V roce 2020 proběhlo již druhé hodnocení kariérních plánů fakulty s cílem podpory zvyšování odborného růstu pracovníků, mimo jiné i pro možnost podávání akreditací dalších studijních programů navazujícího magisterského případně doktorského stupně.

6.10. Provést pravidelné komplexní hodnocení vzdělávací, vědecko-výzkumné a související činnosti stávajících akademických pracovníků. K tomuto účelu využít 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 2019/20.

Odpovědnost: Děkan, proděkanka pro rozvoj a kvalitu.

Hodnocení: Splněno. Hodnocení vzdělávací a tvůrčí činnosti akademických pracovníků v systému HAP proběhlo na přelomu roku 2020/2021. V daném roce začalo zadávání údajů do systému o něco později, a to z důvodu podpisu smlouvy mezi UJEP

a tvůrci IS HAP, za účelem analýzy získaných dat z důvodu nastavení parametrů modelu hodnocení pro podmínky fakulty (stanovení standardů pro jednotlivé pracovní pozice v pedagogické a tvůrčí oblasti).

Pro rok 2020 byla Příkazem děkana č. 19/2020 - Hodnocení činnosti akademických pracovníků na FŽP UJEP, snížena hranice výše úvazku, podmiňující povinnost vyplňování tohoto hodnocení pro akademické pracovníky, a to z 50 na 30 %. Účelem je podchycení a hodnocení činnosti pracovníků i s nižším zapojením do výuky a tvůrčí činnosti. Výsledky tohoto hodnocení budou využity vedoucími pracovníky v rámci finančního ohodnocení akademických pracovníků.

6.11. Implementovat na fakultě Etický kodex UJEP, zřídit fakultní etickou komisi a definovat rámec její činnosti.

Kontrolovatelné výstupy: Zřízení fakultní etické komise.

Odpovědnost: Proděkan pro tvůrčí činnost.

Hodnocení: Etická komise byla zřízena Příkazem děkana č.5/2020.

6.12. Aktivně spolupracovat s nově zřízeným Centrem pro transfer technologií (CTT), připomínkovat dokumenty upravující jeho fungování, pravidelně se setkávat s vedoucím CTT, usilovat o vyšší ochranu duševního vlastnictví a o jeho komercializaci. K tomu použít projektové prostředky i alokované prostředky z rozpočtu UJEP.

Kontrolovatelné výstupy: Ochráněné výsledky, realizovaný proof-of-concept a transfer technologie.

Odpovědnost: Proděkan pro tvůrčí činnost.

Hodnocení: Doc. Trögl se aktivně angažuje ve focus-group pro transfer, jejímž cílem je posunout fungování Centra pro transfer technologií a znalostí. Jediným dosavadním posunem je připravená směrnice, která t.č. prochází připomínkovým řízením.

FŽP podala a získala v roce 2020 jeden patent – ve spolupráci s firmou E & H, a.s. byl realizován proof-of-concept analytické sady Analum. Kvůli finančním dopadům pandemie byla ale nucena z projektu odstoupit z finančních důvodů,

6.13. Zlepšit propagaci výzkumu a vývoje. Pravidelně vydávat tiskové zprávy o dosažených výsledcích výzkumu. Zúčastnit se veletrhu VVI a případných dalších podobných akcí. Dokončit webové stránky výzkumu a vývoje a vytvořit jejich anglickou verzi. Rozšířit propagaci výzkumu a vývoje na mezinárodní vědecké sociální sítě. Inovovat osobní stránky pracovníků a vytvořit jejich anglické verze.

Kontrolovatelné výstupy: Účasti na konferencích, tiskové zprávy, inovované webové stránky.

Odpovědnost: Proděkan pro tvůrčí činnost.

Hodnocení: FŽP organizovala 24. 9. 2020 workshop k celouniverzitnímu projektu CACTU, na kterém byly prezentovány dosažené výsledky výzkumu za fakultu i v rámci celého konsorcia 3U.

Za účasti celorepublikově působících organizací a veřejných institucí, z oblasti životního prostředí, se dne 17. 9. 2020, pod záštitou FŽP, konala akce „Kulatý stůl – Krajina severních Čech – současnost a budoucnost“, kde byly propagovány výzkumné možnosti fakulty. Na základě příspěvků jednotlivých účastníků byla iniciována příprava společného projektu s pracovním názvem KraSeČ.

V průběhu roku 2020 byly vydávány tiskové zprávy k výzkumným a vývojovým aktivitám na fakultě. Tyto výstupy byly prezentovány i v rámci národních a mezinárodních konferencí. V průběhu druhé poloviny roku byly připraveny webové stránky v anglickém jazyce.

7 DATA A EFEKTIVNÍ FINANCOVÁNÍ

7.1. Finanční prostředky na investice do infrastruktury získávat z operačních programů, z grantových agentur v tuzemsku a zahraničí a z komerční výzkumně-vývojové činnosti. Snižovat tak přímou závislost na rozpočtu poskytovaného MŠMT.

Kontrolovatelné výstupy: Podíl zdrojů na investicích do infrastruktury mimo přímou podporu MŠMT minimálně na úrovni předchozích let.

Odpovědnost: Proděkanka pro rozvoj a kvalitu, proděkan pro tvůrčí činnost.

Hodnocení: V roce 2020 bylo z finančních prostředků mimo přímou podporu MŠMT pořízena na fakultu pouze jedna investice, a to analyzátor ropných látek v půdě. Poměrně vysoká finanční částka byla vynaložena na základní vybavení laboratoří v CPTO, nicméně pořízené z dotace MŠMT, a to v celkové výši 8 714 tis. Kč.

7.2. Využívat univerzitního Integrovaného manažerského informačního systému (IMIS) k praktické řídicí a administrativní 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 2020 využíván modul pro elektronické zadávání a schvalování odměn.

7.3. 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. Průběžně jsou zajišťovány aktualizace operačních systémů na všech počítačích fakulty. V rámci výuky jsou používány nejnovější verze software ArcGIS a Statistica. V roce 2020 bylo pořízeno SW vybavení používané ve výuce i pro vědeckou činnost v celkové výši 141,8 tis. Kč. Nákup byl realizován přednostně z mimorozpočtových finančních zdrojů (projektů a grantů).

7.4. Provést pravidelnou kontrolu IT vybavení a aktualizovat stav a plán jeho obměny Pro obměnu vybavení využívat různé druhy a nástroje financování (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 na učebnách fakulty.

V roce 2020 se fakulta stěhovala do nových prostor CPTO, kde jsou k dispozici počítačové i běžné učebny. IT vybavení bylo částečně převezeno z původních prostor a částečně i nově pořízeno.

Na nákup IT techniky bylo vynaloženo celkem 435 tis. Kč, a to pro potřeby výuky i pedagogické a výzkumné činnosti i propagačních aktivit fakulty.

7.5. 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 fakultě využíváno cca 300 aktivně používaných licencí programu ArcGIS a cca 10 plovoucích licencí programu Statistica. Využívány jsou dále antivirové programy.

7.6. V rámci projektů OP VVV rozvíjet elektronické a on-line studijní materiály zejména pro kombinovanou formu studia. Převést stávající studijní materiály, zejména ty, které budou využívány v nově akreditovaných studijních programech, do systému MOODLE a nadále podporovat využívání tohoto systému k efektivní komunikaci se studenty.

Kontrolovatelné výstupy: Realizace dvou školení pro akademické pracovníky, procento nově vytvořených opor v systému z celkového počtu opor.

Odpovědnost: Proděkanka pro rozvoj a kvalitu.

Hodnocení: Splněno. V prvním čtvrtletí roku 2020 byly zrušeny původní webové stránky kateder, obsahující rovněž studijní materiály, které byly postupně převedeny do e-learningového systému Moodle. Pro všechny předměty vyučované v akademickém roce 2020/2021 byly vytvořeny kurzy v tomto systému a zřízen přístup pro možnost on-line výuky prostřednictvím systému BigBlueButton.

Na začátku zimního semestru akademického roku 2020/2021 proběhly dva semináře pro akademické pracovníky a studenty doktorského studijního programu na téma práce v systému Moodle. Tato školení proběhla v souvislosti s přechodem na distanční výuku z důvodu pandemie koronaviru.

7.7. Připravit na fakultě plán pro 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 pro tvůrčí činnost.

Hodnocení: Splněno. Pro sdílení, archivaci a synchronizaci dokumentů je na fakultě využívána aplikace pro sdílení dokumentů G Suite. Tuto aplikaci využívá většina pracovníků a je využívána i vedením fakulty v rámci práce se sdílenými dokumenty. 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).

7.8. Pravidelně aktualizovat a inovovat webovou prezentaci fakulty tak, aby lépe odpovídala konečnému uživateli. Převést obsah vybraných částí do anglického jazyka a aktualizovat obsah stávající části.

Kontrolovatelné výstupy: Kontrola webové prezentace.

Odpovědnost: Proděkanka pro rozvoj a kvalitu.

Hodnocení: Průběžně je plněno. V roce 2020 prošly webové stránky fakulty poměrně velkými změnami, a to v souvislosti s organizačními změnami i stěhováním fakulty do nových prostor CPTO. Vytvořeny byly nové stránky kateder a dalších pracovišť fakulty a rovněž byly inovovány personální stránky. Dopracovány byly webové stránky v AJ.

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

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

Odpovědnost: Proděkanka pro rozvoj a kvalitu.

Hodnocení: Nesplněno. V důsledku epidemie koronaviru bylo omezeno konání aktivit obdobného charakteru. Přednáška pro pedagogy i studenty fakulty na téma dostupnosti a využívání elektronických informačních zdrojů (EIZ) a databází bude dohodnuta na první čtvrtletí roku 2021.

