

Fakulta životního prostředí Univerzity J.E. Purkyně  
v Ústí nad Labem

## **Hodnocení realizace strategického záměru na léta 2016–2020**

**Rok 2018**

### **PREAMBULE**

Cílem Realizace strategického záměru na léta 2016–2020: rok 2018 je 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 2018

### 1 KVALITA

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

Kontrolovatelné výstupy: Zápisy z porad, dokument Hodnocení realizace strategického záměru za rok 2018.

Odpovědnost: Děkan, proděkani, vedoucí kateder.

Hodnocení: Průběžně plněno na poradách vedení. Dokument Hodnocení RSZ z roku 2017 byl projednán VR FŽP a schválen AS FŽP v roce 2018.

### 2 KVALITNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

2.1. Na základě vnitřních hodnotících procesů UJEP provést důsledné zhodnocení stávajících studijních oborů. K tomu dále využít rozhovory s vyučujícími a studenty. Hodnotit úroveň kvalifikačních prací a provést ověření uplatnitelnosti absolventů na trhu práce či v dalším studiu.

Kontrolovatelné výstupy: Vlastní hodnotící zprávy studijních oborů (OŽP, RK, OH a EACH).

Odpovědnost: Proděkan pro studium, garanti studijních oborů.

Hodnocení: Vlastní hodnotící zprávy studijních oborů vyhodnotily kvalitu výuky a jsou platformou pro její další zlepšování. Úroveň kvalifikačních prací je soustavně hodnocena členy komise státních závěrečných zkoušek.

2.2. Ve výchovně vzdělávacím procesu preferovat růst kvality výuky. Tomu podřizovat personální politiku, investiční a inovační aktivity, další zlepšování infrastruktury a učebních pomůcek. Zlepšit nabídku odborné literatury, zejména aktivním využíváním specializovaných databází odborných informací.

Kontrolovatelné výstupy: Výroční zpráva o objemu investic do infrastruktury, učebních pomůcek a odborné literatury.

Odpovědnost: Proděkan pro studium.

Hodnocení: V roce 2018 vznikla na fakultě pracovní skupina pro snižování studijní neúspěšnosti. Výstupem aktivit této skupiny je ustanovení studentských tutorů, dotazníková akce zaměřená na kvalitu výuky, teambuildingové akce a pořádání edukačních přednášek pro vyučující na téma zlepšování kvality výuky. Edukační přednášky pro vyučující se v kalendářním roce 2018 konaly celkem čtyři, povědomí o nich, účast na nich postupně vzrůstala a nabývaly formy brainstormingu. Nákup učebních pomůcek, odborné literatury, příp. přístup ke specializovaným databázím byl již průběhu roku 2018 řešen nákupem těchto položek z finančních nástrojů uvedených v bodu 2.3. V rámci projektu U21 byla do Vědecké knihovny UJEP pořízena studijní literatura za 33 tis. Kč a půdní profily (pomůcka pro výuku Pedologie a příbuzných předmětů) za 100 tis. Kč.

2.3. V rámci skupiny projektů U21 a STUVIN předložit Národnímu akreditačnímu úřadu žádosti o akreditace tří bakalářských studijních programů: Geoinformatika v životním prostředí (GŽP), Environmentální správa (ES) a Ochrana životního prostředí (OŽP), dvou navazujících magisterských studijních programů Revitalizace krajiny (RK) a Oběhové a odpadové hospodářství (OOH) ve dvou specializacích Sanační technologie a Průmyslové technologie a

odpady. A dále dvou doktorských studijních programů Environmentální chemie a technologie (ECHT) a Obnova krajiny (OK).

Kontrolované výstupy: Podané žádosti o akreditaci studijních programů.  
Odpovědnost: Výkonný koordinátor projektu U21, výkonný koordinátor projektu STUVIN, proděkan pro studium, garanti studijních programů.

Hodnocení: Žádosti o akreditaci bakalářského studijního programu OŽP a navazujících magisterských programů RK a OOH a doktorský studijní program ECHT byly 4. července 2018 odeslány na Národní akreditační úřad pro vysoké školství (NAÚ). Bakalářský studijní program Aplikovaná geoinformatika (AGI) byl z rozhodnutí vedení univerzity zahrnut do procesu institucionální akreditace v oblasti vzdělávání Vědy o Zemi. Žádost byla na NAÚ odeslána v prosinci. Žádost o akreditaci bakalářského studijního programu ES byla podána na NAÚ počátkem prosince. Doktorský studijní program Obnova krajiny byl projednán AS FŽP v prosinci roku 2018.

2.5. Trvale zvyšovat podíl pedagogů zaměstnaných na plný pracovní úvazek. Přijímat pedagogy s praxí v oboru a minimálně s ukončeným doktorským studiem.

Kontrolovatelné výstupy: Kariérní plány kateder.

Odpovědnost: Děkan, vedoucí kateder

Hodnocení: Doc. J. Pacina získal v roce 2018 habilitaci. Na katedru přírodních věd byla v roce 2018 přijata na pozici odborného asistenta jedna pracovnice s titulem Ph.D.

2.6. V rámci projektu Univerzita 21. století – Moderní prostředí pro kvalitní vzdělávání (U21-MOPR) provést rozsáhlou modernizaci všech výukových prostor na fakultě. Zejména provést úpravy vnitřního prostředí učeben a auly, modernizaci projekční techniky a dovybavení nábytkem.

Kontrolovatelné výstupy: Plnění indikátorů projektu.

Odpovědnost: Proděkan pro rozvoj a informatiku, proděkan pro vnější vztahy a tajemník.

Hodnocení: V uplynulém roce došlo z prostředků projektu U21-MOPR k významné inovaci všech učeben a auly v budově fakulty v úhrnu za 3 mil Kč. Byly pořízeny interaktivní tabule a učitelská PC, LED osvětlení místností, stolní PC a monitory do počítačové učebny, dále studentský nábytek a zvlhčovače vzduchu. Dále došlo k posílení WiFi signálu ve všech prostorách fakulty. V aule byly instalovány automatické žaluzie pro lepší zatemnění.

Z prostředků fakulty došlo k výměně podlahových krytin, opravám stěn a malování v 8 učebnách a v aule v úhrnu za 900 tis. Kč. Studovna a relaxační místnost byla vybavena novým nábytkem, nový sedací nábytek byla také pořízen do auly, velké učebny a studovna byly vybaveny nabíjecí skříní pro mobilní telefony a tablety.

### 3 DIVERZITA A DOSTUPNOST

3.1. V rámci adaptace studijního prostředí identifikovat bariéry přístupu ke studiu a příčiny studijní neúspěšnosti. Zapojit se do tvorby motivačních programů a přijmout opatření vedoucí ke snížení studijní neúspěšnosti při zachování požadavku na růst kvality výuky. Za tímto účelem zřídit na fakultě pracovní skupinu.

Kontrolovatelné výstupy: Návrh motivačních programů a zpráva o jejich implementaci.  
Odpovědnost: Děkan, proděkan pro studium, proděkan pro vnější vztahy.  
Hodnocení: Pracovní skupina pro snižování studijní neúspěšnosti pracovala v roce 2018 a její doporučení byla konzultována na kolegiích děkana.  
V listopadu 2018 byla zorganizována teambuildingová akce/exkurze pro studenty prvního ročníku bakalářského studia.  
Přípravný kurz pro první ročníky situovaný do počátku akademického roku je tradičně složen z kurzů matematiky a chemie. Dále jsou v průběhu obou semestrů vedeny kurzy doučování z matematiky a chemie. Proběhlo hodnocení kvality výuky studenty formou dotazníku a pomocí STAGu. Vedoucí kateder probírali výsledky s pedagogy. Studentští tutoři se aktivně podíleli na komunikačním procesu mezi studenty a vyučujícími.

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: Koordinátor fakulty pro studenty se SP, proděkan pro studium.  
Hodnocení: Průběžně plněno. Na fakultě studují v akademickém roce 2017/2018 dva studenti evidovaní Univerzitním centrem podpory pro UJEP. V rámci přijímacího řízení jsou uchazeči informováni o standardu zdravotní způsobilosti požadovaném pro studium SO.

## 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 a akademických pracovníků (incoming i outgoing). Počty studentů podpořených motivačním stipendiem. Počty podaných a přijatých projektů v rámci aktivit K1 a K2.

Odpovědnost: Proděkan pro vnější vztahy.  
Hodnocení: Splněno. Výběrová řízení pro studentské i akademické mobility byla realizována (únor 2018, září 2018). Mobility studentů i akademických pracovníků (incoming i outgoing) v rámci programu Erasmus+ a dalších programů zaměřených na mobility byly realizovány (1 student outgoing, 10 studentů incoming, 1 akademik incoming, 7 akademiků outgoing). Úspěšně byl podán projekt v programu Erasmus+ (K1) - Islamic Azad University v Iránu, nabídku předmětů v anglickém jazyce pro zahraniční studenty byla aktualizována a doplněna o nové předměty (Prof. V. Pidlisnyuk). Studentské mobility vyjíždějících studentů byly finančně podpořeny motivačními stipendii (2 studenty).

4.2. Zlepšit zapojení fakulty do mezinárodní vědeckotechnické spolupráce a do řešení mezinárodních projektů, zlepšit přeshraniční spolupráci s vysokými školami a výzkumnými institucemi v Německu. K tomuto účelu využít 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.

Odpovědnost: Proděkan pro vnější vztahy, proděkan pro vědu.

Hodnocení: Průběžně plněno. Přeshraniční spolupráce s institucemi ze Saska na dvou projektech: Paměť krajiny – přeshraniční rozvojová opatření v Česko-saském Švýcarsku na podkladu historie krajiny, ArchaeoMontan 2018.

Spolupráce s HTW Drážďany: přednáška červen 2018 na HTW, exkurze studentů z HTW na ČOV Neštémice v říjnu 2018 AT-CZ-SK (rakousko-česko-slovenský) meeting – Navazování kontaktů pro spolupráci v rámci projektu CACTU s vídeňskou univerzitou a TU v Bratislavě, přednáška listopad 2018.

## 5 RELEVANCE

5.1. V rámci propagace fakulty (zejména uvnitř regionu) participovat na následujících akcích: Dny vědy a umění UJEP, GIS Day, 100 vědců na FŽP, Den kariéry, Noc kostelů. Připravit a realizovat akci "Týden s FŽP v Hraničářích" (podpořenou dotací z Ústeckého kraje), zaměřenou na zvyšování povědomí široké veřejnosti a mládeže o současných lokálních i globálních problémech, jejich možných řešení a také konsekvencím 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: V rámci propagace fakulta participovala na následujících akcích: Dny vědy a umění UJEP, GIS Day, 100 vědců na FŽP, Den kariéry, Noc kostelů. Fakulta připravila a realizovala akci "Týden s FŽP v Hraničářích" (podpořenou dotací z Ústeckého kraje), zaměřenou na zvyšování povědomí široké veřejnosti a mládeže o současných lokálních i globálních problémech, jejich možných řešení a také konsekvencím v každodenním životě jedince. Také realizovala přednáškový cyklus pro žáky ZŠ "Cestou přírodovědných a technických oborů Severních Čech" (podpořenou dotací z Ústeckého kraje).

5.2. Posílit informovanost o studijních oborech a uplatnění absolventů mezi zájemci o vysokoškolské studium přímo na vybraných středních školách (Mělník, Most, Litvínov, Žatec, Čáslav, Děčín, Poděbrady, Ústí nad Labem), prostřednictvím pořádání Dne otevřených dveří FŽP a mediální prezentací fakulty na sociálních sítích (propagaci přijímacího řízení na sociální síti Facebook) a na uchazečských webech studujfzp.ujep.cz a www.univerzitaseveru.cz. Dále prezentací v tiskovinách zaměřených na absolventy středních škol, v regionálním, popř. celostátním tisku, televizi a rozhlase. Připravit návrhy nových propagačních 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 a na sociálních sítích a na regionálních nádražích. Přehled nových propagačních předmětů.

Odpovědnost:

Proděkan pro vnější vztahy.

Hodnocení:

Splněno. Byly realizovány propagační návštěvy na vybraných středních školách (Most, Litvínov, Žatec, Čáslav, Poděbrady, Ústí nad Labem) zaměřené na informování o studijních oborech a uplatnění absolventů, dne 26.1.2018 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 propagovala studijní obory v tiskovinách zaměřených na absolventy středních škol, v regionálním, popř. celostátním tisku. Byla připravena nová sada propagačních fotografií, byla realizována nová objednávka propagačních předmětů (tužky, placky, otvíráky, bloky, papírové tašky, pohledy, záložky, brožury). Nové propagační fotografie byly uplatněny při kampani propagující přijímací řízení na regionálních nádražích (července 2018).

5.3. Navazovat a prohlubovat spolupráci s jinými vysokými školami, pracovišti Akademie věd, 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.

Kontrolovatelné výstupy:

Počet navázaných a prohloubených spoluprací. Realizace Dne kariéry na UJEP.

Odpovědnost:

Proděkan pro vědu, proděkan pro vnější vztahy.

Hodnocení:

Splněno. V rámci projektu CACTU byla uzavřena smlouva o partnerství se společností UNIPETROL RPA, s.r.o. a UNICRE, čímž došlo k vytvoření konsorcia 3U (UJEP-UNICRE-UNIPETROL), které bude garantem dlouhodobé mezisektorové spolupráce výzkumné sféry s aplikační sférou ve výzkumu chemických procesů transformace surovinových zdrojů v regionu na zelené chemikálie. Byla podepsána smlouva s firmou ADI OIL s.r.o. o spolupráci na testování zařízení pro tepelné zpracování komunálních plastů. Na dobu neurčitou byla podepsána smlouva s firmou SPOLCHEMIE a.s. na analýzy struktur neznámých uhlovodíků. S firmou EASYMAP byl koncem roku 2018 podán inovační voucher na využití dronů pro monitoring stavu ovzduší. Pro firmu MONDI Štětí a.s. byl realizován smluvní výzkum při monitoringu odstraňování EDTA z technologických toků.

V rámci příprav akreditace profesně orientovaných studijních programů ES a OOH a díky řadě projektů aplikovaného a smluvního výzkumu byly uzavřeny smlouvy nebo memoranda o spolupráci s následujícími institucemi:

- Smlouva o spolupráci při realizaci praxí studentů – Středisko ekologické výchovy SEVER
- Smlouva o spolupráci ve výzkumu a vzdělávání – ADI OLIL s.r.o.
- Memorandum o spolupráci – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

- Dílčí dohoda o spolupráci při uskutečňování PHD programů – Ústav výzkumu změny AV ČR, v.v.i.
- Memorandum o spolupráci – Správa Národního parku České Švýcarsko
- Memorandum o spolupráci – Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, v.v.i.
- Smlouva o partnerství s finančním příspěvkem – Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.
- Smlouva o partnerství – SUEZ Využití zdrojů a.s.
- Smlouva o spolupráci při výzkumu a o utajování – Spolek pro chem.a hutní výrobu, a.s.
- Smlouva o spolupráci – Severočeské divadlo s.r.o.
- Dílčí dohoda o spolupráci při uskutečňování PHD programů – Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.
- Smlouva o spolupráci – Povodí Labe, s.p.
- Rámcová smlouva o spolupráci – UNICO.ai CZ, s.r.o.
- Smlouva o spolupráci – AGMECO LT, s.r.o.
- Smlouva o realizaci praxe a stáží studentů – Státní pozemkový úřad
- Smlouva o spolupráci – COTTEX Trade, s.r.o.
- Rámcová smlouva o vytvoření výzkumně-vzdělávacího centra (dodatek č.4) – Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
- ABRASIV, a.s.
- Nanovia s.r.o.

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. Podporovat obousměrnou výměnu pracovníků mezi fakultou a podniky za účelem zvýšení kvality výuky, výzkumu a vývoje a implementace jeho výsledků do praxe. 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 vnější vztahy, proděkan pro vědu, proděkan pro rozvoj a informatiku.

Hodnocení: V roce 2018 se na výuce podílelo 17 odborníků z aplikační sféry. Osm odborníků se podílelo na vedení závěrečných prací. V rámci přípravy profesně orientovaného programu ES byly do výuky doplněni další tři odborníci z praxe. Zástupci fakulty se zúčastnili Dne kariéry (Job market) v prostorech NOD5 dne 28.3.2018 spolu s relevantními regionálními firmami a společnostmi (Palivový kombinát Ústí, s.p., Povodí Ohře s.p., Povodí Labe s.p., Spolchemie a.s. apod.)

5.4. Koordinovat vytvoření partnerského konsorcia UJEP-UNICRE-UNIPETROL v rámci celouniverzitního projektu CACTU zaměřeného především na přeměnu druhotných surovin v regionu na tzv. „Zelené chemikálie“.

Kontrolovatelné výstupy: Vznik konsorcia UJEP-UNICRE-UNIPETROL.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu.

Hodnocení: Splněno. V rámci projektu CACTU bylo v roce 2018 vytvořeno

konsorcium 3U (UJEP-UNICRE-UNIPETROL RPA), které bude garantem dlouhodobé mezisektorové spolupráce výzkumné sféry s aplikační sférou ve výzkumu chemických procesů transformace surovinových zdrojů v regionu na zelené chemikálie.

## 6 KVALITNÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI

6.1. Modifikovat plán rozvoje fakulty v oblasti vědy a výzkumu na období 2018-2020, vytyčit hlavní směry vědecko-výzkumné činnosti v návaznosti na akreditované studijní obory a při tom udržovat vyvážený poměr mezi základním, orientovaným, aplikovaným a smluvním výzkumem a dalšími tvůrčími aktivitami.

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

Odpovědnost: Proděkan pro vědu.

Hodnocení: Rozpracováno. Do rozpracovaného plánu rozvoje fakulty je nově nutné zahrnout i strategii pro dlouhodobou mezisektorovou spolupráci (DMS), která se připravuje na celouniverzitní úrovni. Nadále ovšem neexistuje koncepční plán rozvoje univerzity v oblasti vědy a výzkumu.

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: Rostoucí úspěšnost členů týmů v oblasti získávání projektů, publikačních aktivit, aktivit směřujících k uplatnění výsledků výzkumu v praxi a v oblasti tvorby aplikovaných výstupů.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu.

Hodnocení: Splněno. V roce 2018 bylo řešeno celkem 26 projektů, což je prozatím nejvyšší počet v historii fakulty. Rostoucí počet výstupů z jednotlivých projektů si vynutil zavedení systému evidence "know-how" fakulty pro výsledky s aplikačním potenciálem (funkční vzorky, patenty, ověřené technologie, užité vzory, ověřené metodiky).

6.3. Zvýšit podporu řešitelských týmů v oblasti přípravy, administrace a finančního řízení projektů a informovanost o vyhlašovaných programech na podporu vědy a výzkumu.

Kontrolovatelné výstupy: Personální posílení oddělení pro administraci projektů.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu.

Hodnocení: Splněno. Na podporu výzkumné činnosti v oblasti administrace projektů byla přijata 1 nová pracovnice na referát vědy.

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 se zahraničními partnery.

Kontrolovatelné výstupy: 12 odborných publikací v periodikách s IF.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu, vedoucí kateder.

Hodnocení: Splněno. V roce 2018 bylo publikováno 34 odborných publikací s IF.

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 vědu.



Hodnocení: Rozpracováno. Čeká se na dopracování celouniverzitního systému elektronické evidence a archivace 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, mj. centralizovaných rozvojových programů (CRP) v oblasti sdílení kapacit a vytváření sítí vysokých škol.

Kontrolovatelné výstupy: Počet podaných a počet přijatých partnerských projektů.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu, proděkan pro rozvoj a informatiku.

Hodnocení: Částečně splněno. Byl úspěšně podán projekt CACTU, kde se předpokládá velmi úzká spolupráce FŽP, PŘF a FSI s UNICRE a UNIPETROLEM RPA, s.r.o. s cílem maximálního využití personálních a materiálních možností kooperujících pracovišť. V uplynulém roce nepodala fakulta žádný CRP projekt.

6.7. Trvale podporovat zapojení studentů do řešených vědecko-výzkumných projektů zejména s využitím studentské grantové soutěže. K tomuto účelu využít vyhlašování a zpracování témat bakalářských, magisterských a doktorských disertačních prací. Vyhledávat aktivně 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 vědu.

Hodnocení: Splněno. Celkový počet doktorandů jako navrhovatelů projektů studentské grantové soutěže v roce 2018 byl 10. Počet zapojených studentů nMgr. studia byl 20.

6.8. Aktivně vyhledávat příležitosti pro smluvní výzkum. Zapojovat se do programů aplikovaného výzkumu podporovaného z veřejných zdrojů (programy vyhlašované ministerstvy hodnocené jako smluvní výzkum, např. MK, MPO apod.) i soukromých zdrojů.

Kontrolovatelné výstupy: Objem finančních prostředků získaných ze smluvního výzkumu.

Odpovědnost: Proděkan pro vědu.

Hodnocení: Celkový objem finančních prostředků získaných ze smluvního výzkumu za rok 2018 činil 3 201 600 Kč.

6.9. Realizací kariérního řádu, ekonomickými nástroji a aktivní personální politikou podporovat zvyšování kvalifikace pedagogických pracovníků.

Kontrolovatelné výstupy: Rostoucí počet stávajících pracovníků s vědeckou kvalifikací.

Odpovědnost: Děkan.

Hodnocení: Průběžně plněno. V porovnání s rokem 2017 došlo k nárůstu přepočteného průměrného úvazku v kategorii profesor o 26 % (na hodnotu 3,9), kategorii docent o 17 % (na hodnotu 7,7) a v kategorii odborný asistent Ph.D. o 12 % (na hodnotu 14,1).

6.10. Provést pravidelné komplexní hodnocení vzdělávací, vědecko-výzkumné a další činnosti stávajících akademických pracovníků. K tomuto účelu využít celouniverzitní nástroje (systém hodnocení akademických pracovníků – HAP). Výsledky hodnocení využít při odměňování pracovníků a při prodlužování jejich pracovních smluv.

Kontrolovatelné výstupy: Realizace hodnocení akademických pracovníků za rok 2017

Odpovědnost: Děkan, proděkan pro rozvoj a informatiku.

Hodnocení: Splněno. Hodnocení vzdělávací a tvůrčí činnosti akademických

pracovníků v systému HAP v roce 2018 proběhlo a vedoucí kateder ho využili při navrhování odměn zaměstnancům.

## 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 mimo přímou podporu MŠMT na investicích do infrastruktury minimálně na úrovni předchozích let.

Odpovědnost: Proděkan pro rozvoj a informatiku, proděkan pro vědu.

Hodnocení: Průběžně plněno. Veškeré popsané činnosti jsou na fakultě realizovány prostřednictvím systému IMIS. Nově jsou od roku 2018 v systému realizovány i všechny objednávky.

7.3. Využívat univerzitního Integrovaného manažerského informačního systému (IMIS) k praktické řídicí činnosti fakulty a kateder. Zejména k elektronické evidenci přítomnosti na pracovišti a evidenci osobního majetku zaměstnanců.

Kontrolovatelné výstupy: Objem činností realizovaných v IMIS.

Odpovědnost: Tajemník, vedoucí kateder.

Hodnocení: Průběžně plněno. Veškeré popsané činnosti jsou na fakultě realizovány prostřednictvím systému IMIS. Nově jsou od roku 2018 v systému realizovány i všechny objednávky.

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

Kontrolovatelné výstupy: Realizované aktualizace software.

Odpovědnost: Proděkan pro rozvoj a informatiku.

Hodnocení: Průběžně plněno. Průběžně jsou zajišťovány aktualizace operačních systémů na všech počítačích fakulty. V rámci výuky jsou používány nejnovější verze software ArcGIS a Statistica. Z prostředků projektu U21 byla pro fakultu pořízena multilicence Microsoft Imagine na čtyři roky. Díky ní mohou studenti bakalářských a navazujících magisterských oborů zdarma získat vybraný software společnosti Microsoft (včetně OS).

7.5. Provést hloubkovou kontrolu IT vybavení fakulty a její výsledky využít při optimalizaci jeho využívání a nákladů v oblasti rozvoje IT. V souvislosti s tím aktualizovat plán obměny přístrojového vybavení a důsledně vyřazovat již zastaralé vybavení z evidence majetku. Při inovaci IT vybavení využívat zejména různé druhy a nástroje financování IT (projekty, granty).

Kontrolovatelné výstupy: Realizovaná kontrola. Aktualizace plánu obměny.

Odpovědnost: Proděkan pro rozvoj a informatiku.

Hodnocení: Splněno. Kontrola byla provedena. Zastaralé a nefunkční PC a komponenty byly z evidence vyřazeny a nahrazeny novějšími přístroji. K nákupu nových PC (13 kusů), monitorů (13 kusů) a interaktivních tabulí do učeben a auly (11 kusů) bylo využito prostředků z projektu U21-MOPR. Notebooky a PC pro zaměstnance a doktorandy (10 kusů) byly pořízeny z projektů U21 a U21-STUVIN. Posílení signálu WiFi v učebnách zapojením 5 nových a výměnou 7 stávajících přístupových bodů bylo financováno z projektů U21 a U21-MOPR.

7.6. 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: Proděkan pro rozvoj a informatiku.  
Hodnocení: Průběžně plněno. V rámci multilicenční politiky je na fakultě využíváno cca 300 aktivně používaných licencí programu ArcGIS a 10 plovoucích licencí programu Statistica.

7.7. V rámci projektu U21 realizovat převod všech elektronických studijních materiálů pro kombinovanou formu studia do e-learningového systému fakulty (MOODLE). Začít využívat systém k efektivní komunikaci se studenty.

Kontrolovatelné výstupy: Realizovat dvě školení pro akademické pracovníky, procento nově vytvořených opor v systému z celkového počtu opor

Odpovědnost: Proděkan pro rozvoj a informatiku.

Hodnocení: Částečně splněno. V souvislosti s podáním žádostí o akreditace studijních programů OŽP, RK a OOH byly všechny studijní opory převedeny do e-learningového systému fakulty (MOODLE). Jejich aktivní využívání pedagogy a studenty je odvislé od úspěšných akreditací a zahájení výuky v nových studijních programech (podle plánu v akademickém roce 2019/20). Dále byly takto vytvořeny všechny opory pro 1. ročníky programu ES. Opor pro program AGI a vyšší ročníky programu ES se stále vytvářejí.

Na konci letního semestru akademického roku 2017/18 proběhl pro akademiky seminář "Tvorba opor a komunikace se studenty v systému Moodle".

7.8. 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 zejména ohled na bezpečnost navrhovaných řešení a uživatelskou přívětivost a přístupnost.

Kontrolovatelné výstupy: Strategie pro sdílení a synchronizaci dat. Navržení hlavních zásad a jejich implementace do činností souvisejících s vedením fakulty.

Odpovědnost: Proděkan pro rozvoj a informatiku, proděkan pro vědu.

Hodnocení: Částečně splněno. Aplikace pro sdílení dokumentů GSuite je využívána v některých projektech (U21, U21-REPROREG). V rámci jiných projektů jsou pro sdílení dat využívána úložiště CESNETU.

7.9. Realizovat změnu webové prezentace fakulty, tak aby lépe odpovídala konečnému uživateli, potřebám zaměstnanců fakulty a byla v souladu s novými pravidly pro www stránky UJEP. Převést obsah vybraných částí do anglického jazyka. Definovat pravidla pro přístup zaměstnanců fakulty k vybraným částem www stránek (osobní stránky, stránky kateder, projektové stránky).

Kontrolovatelné výstupy: Nová webová prezentace.

Odpovědnost: Proděkan pro rozvoj a informatiku.

Hodnocení: Splněno částečně. Fakulta pokračovala v přípravě nových WWW stránek na jednotné celouniverzitní platformě. Spuštění nového webu fakulty bylo v roce 2018 odloženo z důvodu nutných úprav řešení dodaného externí firmou.

7.10. Zlepšovat informovanost pedagogických pracovníků a studentů fakulty v oblasti využívání elektronických informačních zdrojů (EIZ).

Kontrolovatelné výstupy: Realizace alespoň jednoho semináře pro akademické pracovníky a pro studenty na půdě fakulty.

Odpovědnost:  
Hodnocení:

Proděkan pro rozvoj a informatiku.

Částečně splněno. V zimním semestru akademického roku 2018/19 byly realizovány dva semináře pro studenty zaměřené na elektronické zdroje a citování. Seminář pro pedagogy je plánován na začátek roku 2019.

Zpracovali:

Děkan            Ing. Martin Neruda, Ph.D.  
Proděkani       Mgr. Miloslav Kolenatý  
                     doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň  
                     Ing. Jan Popelka, Ph.D.  
                     Ing. Jiří Šefl, Ph.D.

Realizaci strategického záměru:

- projednala Vědecká rada FŽP dne
- schválil Akademický senát FŽP dne