



ZÁPADOČESKÁ  
UNIVERZITA  
V PLZNI



FAKULTA ZDRAVOTNICKÝCH STUDIÍ  
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY  
V PLZNI

# 2019

Výroční zpráva  
o činnosti za rok  
2019





## **Výroční zpráva Fakulty zdravotnických studií**

PhDr. Lukáš Štich  
Ing. Alena Lochmannová, Ph.D., MBA  
MUDr. Lada Pavlíková, Ph.D.  
Mgr. et Bc. Blanka Rybnerová  
PhDr. Denis Mainz, Ph.D.  
PhDr. Tomáš Příbáň, Ph.D.  
Mgr. Stanislava Reichertová  
PhDr. Mgr. Jitka Krocová  
MUDr. Otto Kott, CSc.  
Mgr. Bc. Markéta Maurer

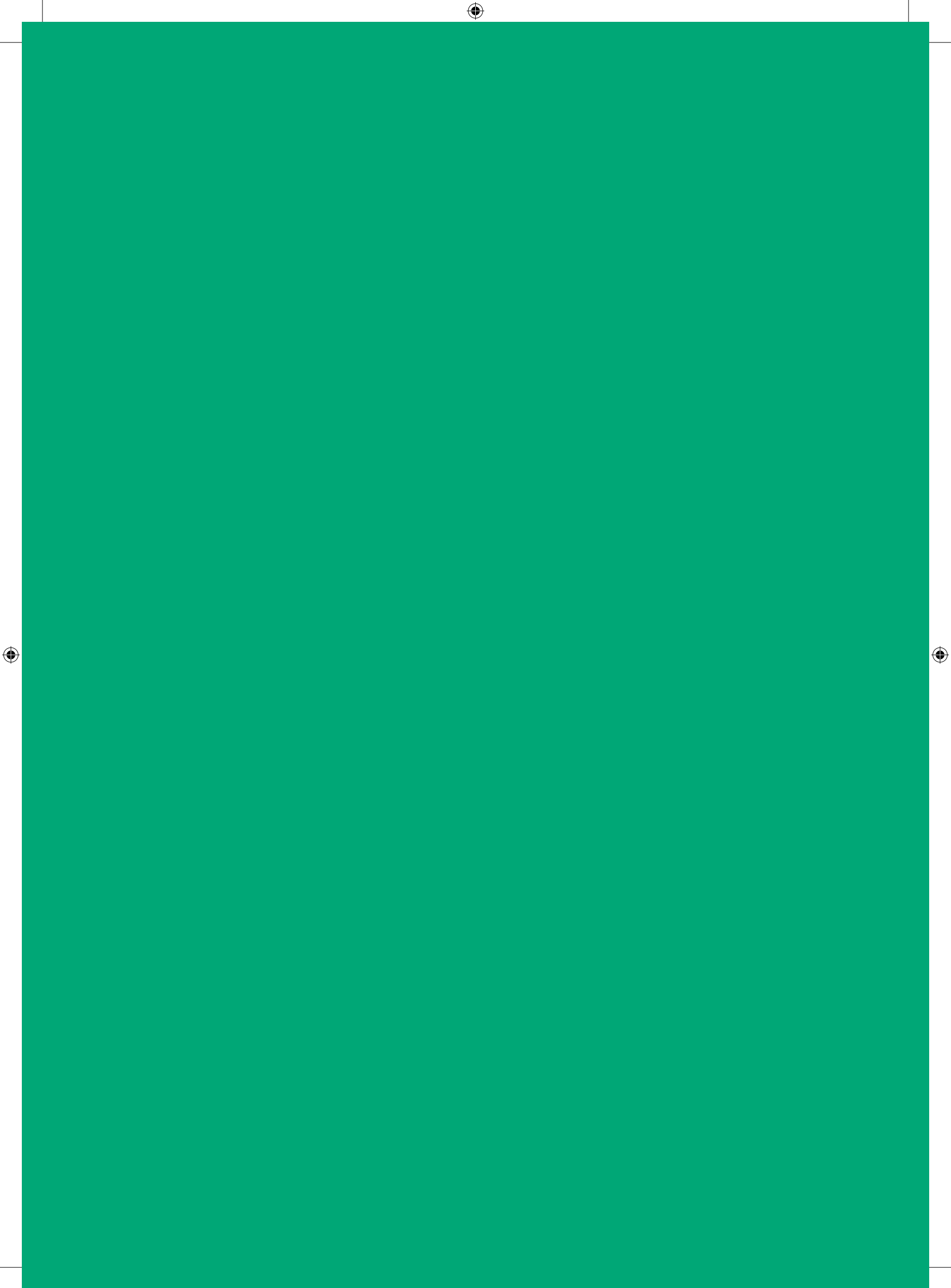
Jazyková redakce: Ing. Alena Lochmannová, Ph.D., MBA  
Typografická úprava: Petr Rožánek

Vydala:  
Vydavatelství ZČU  
Univerzitní 2762/22, 301 00 Plzeň

1. vydání, 76 stran  
Plzeň 2020

ISBN 978-80-261-0931-0

© Západočeská univerzita v Plzni  
© autoři





ISBN 978-80-261-0931-0  
Vydala Západočeská univerzita v Plzni 2020

Výroční zpráva Fakulty zdravotnických studií Západočeské univerzity v Plzni za rok 2019  
byla projednána kolegiem děkana dne: 30. 4. 2020

Výroční zpráva Fakulty zdravotnických studií Západočeské univerzity v Plzni za rok 2019  
byla projednána vědeckou radou dne: 10. 5. 2020

Výroční zpráva Fakulty zdravotnických studií Západočeské univerzity v Plzni za rok 2019  
byla projednána akademickým senátem dne: 11. 5. 2020

Předkládá: PhDr. Lukáš Štich, děkan fakulty

Zpracovali:

PhDr. Lukáš Štich

Ing. Alena Lochmannová, Ph.D., MBA

MUDr. Lada Pavlíková, Ph.D.

Mgr. et Bc. Blanka Rybnerová

PhDr. Denis Mainz, Ph.D.

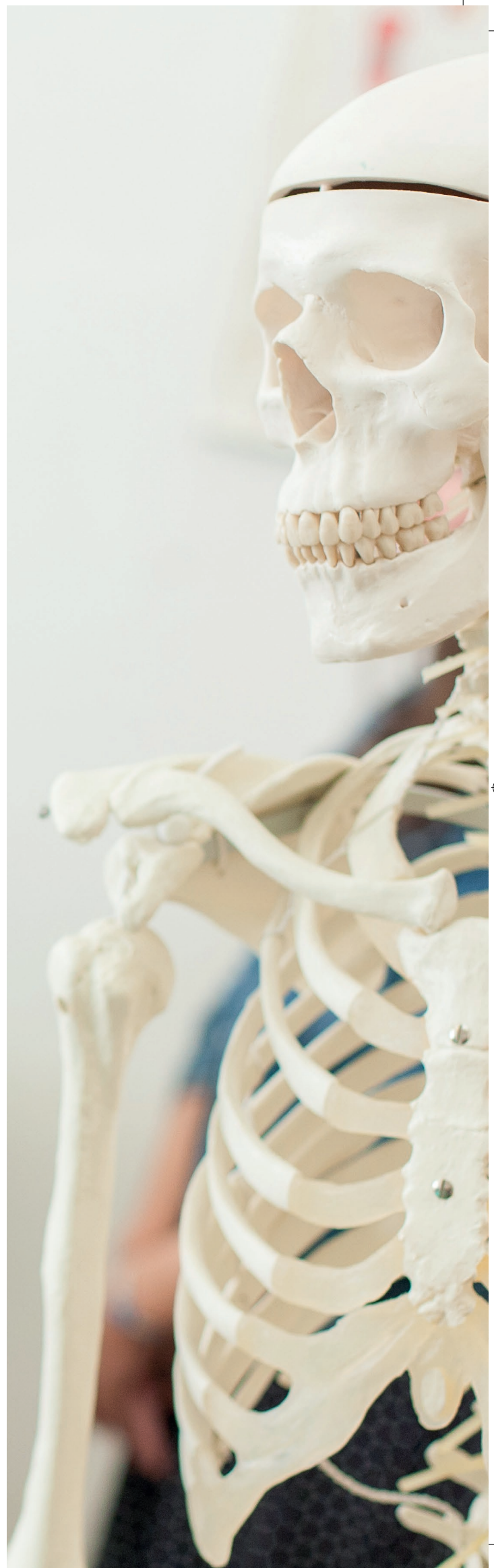
PhDr. Tomáš Přibáň, Ph.D.

Mgr. Stanislava Reichertová

PhDr. Mgr. Jitka Krocová

MUDr. Otto Kott, CSc.

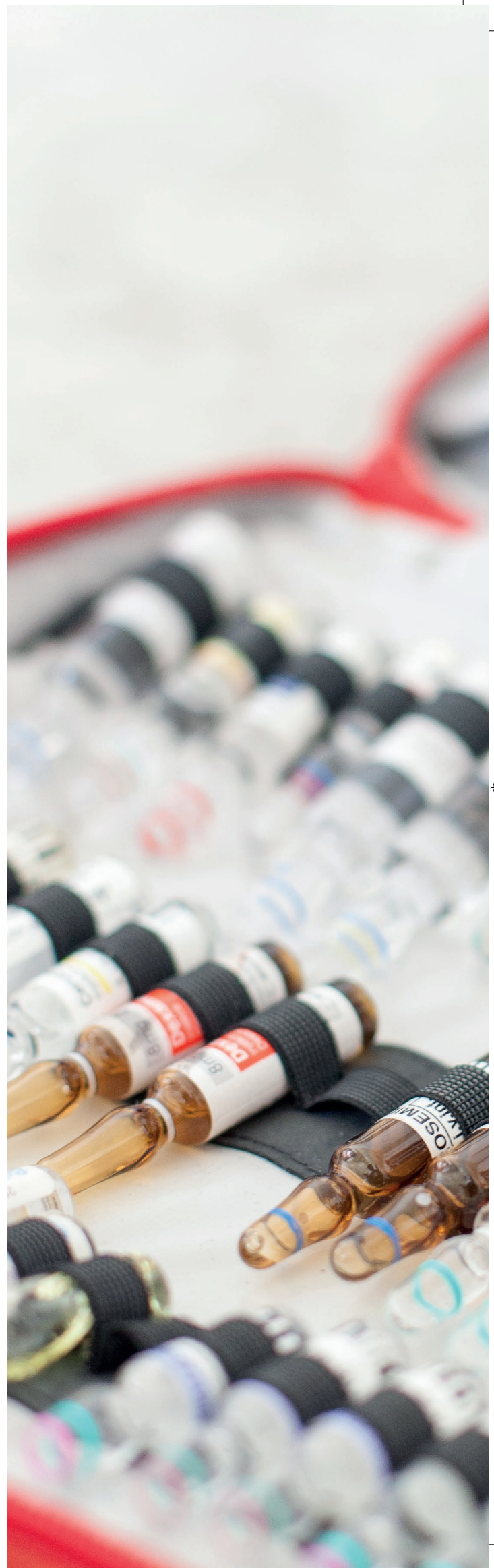
Mgr. Bc. Markéta Maurer



# Obsah

---

6	Úvodní slovo děkana
8	Úvodní slovo předsedy Akademického senátu Fakulty zdravotnických studií ZČU
10	Realizace strategického záměru
16	Vedení fakulty
20	Vědecká rada
22	Akademický senát
24	Rada zaměstnavatelů
26	Zahraniční spolupráce
30	Kvalita
32	Výzkum, strategie a tvůrčí činnost
36	Pedagogická činnost
42	Katedra rehabilitačních oborů
54	Katedra ošetrovatelství a porodní asistence
62	Katedra záchranářství, diagnostických oborů a veřejného zdravotnictví
70	Projektové oddělení
74	Hospodaření fakulty



# Úvodní slovo děkana

PhDr. Lukáš Štich  
děkan FZS ZČU

Vážené kolegyně, vážení kolegové, přátelé Fakulty zdravotnických studií,

dovoluji mi, abych uvedl Výroční zprávu o činnosti Fakulty zdravotnických studií Západočeské univerzity (FZS ZČU) svým osobním přehledem a komentářem alespoň některých, dle mého názoru významných, milníků a událostí, které rok 2019 v životě naší alma mater přinesl.

Rok 2019 se na Fakultě zdravotnických studií nesl především ve znamení změn, a to jak na úrovni organizační, materiální, tak pedagogické a personální. S novým funkčním obdobím děkana došlo od února k obměně kolegia. Nejen vedení fakulty obohatili nové osobnosti, které spoluformovali a nadále se intenzivně podílí na vývoji a růstu fakulty, na rozvoji v řadě oblastí, stejně jako spolupudují silné jméno perspektivní a stabilní fakulty ZČU.

Na úrovni pedagogické činnosti došlo k usnadnění schvalovacího procesu odborných prací ve FN Plzeň, studenti také přivítali zrušení papírových indexů. Stejně tak byly posíleny odborné předměty na FZS, konkrétně Biofyzika lidského organismu, Biochemie, Aplikovaná medicínská fyzika a Zdravotnická psychologie, jejichž výuku nyní zajišťují fakultní odborníci.

V oblasti vědy a výzkumu došlo vedle zpracování a aktualizace strategických dokumentů k podpoře vědeckovýzkumné činnosti odborných asistentů fakulty. Byl zorganizován intenzivní kurz pro začínající i pokročilé vědce na FZS v oblasti vědeckovýzkumné komunikace. Byla navázána spolupráce a dále byly rozvíjeny dobré vztahy s UJEP v Ústí nad Labem. Stejně tak došlo k navázání strategicky výhodné spolupráce s některými součástmi ZČU. Ve vazbě na zaměstnanecké potřeby došlo k analýze v oblasti tvůrčích aktivit, stejně tak byla zaměstnancům kontinuálně poskytována metodická podpora v IS ZČU. Opomínány nebyly ani akce v oblasti třetí role a zvýšení povědomí veřejnosti o aktivitách fakulty.

V rovině zahraničních vztahů uzavřela fakulta nové smlouvy pro program Erasmus+ umožňující výjezdy a příjezdy akademických pracovníků a studentů s Autonomous University

of Barcelona, Tampere University, Riga Medical College a došlo k rozšíření smlouvy o studentské mobility na více oborů s FH Gesundheitsberufe OÖ Linz. Na fakultu se podařilo pozvat významné odborníky, kteří přednášeli na katedrách, přičemž jejich pobyt byl financován z nového zdroje Academic Career Plzeňského kraje. Mezi významnými hosty je možno jmenovat E. van Teijlingena, J. Irelland z Bournemouth University, S. Villegas z Autonomous University of Barcelona, F. Ruppenthalla z Immanuel Hospital Berlin aj.

Velmi významným počinem bylo dokončení Simulačního centra v Kollárově ulici. Centrum je vybaveno novým skiagrafem, simulátorem sanitního vozu, kompletně novou audio-video technikou, studentským zázemím a jako takové představuje moderní simulační místnost přispívající ke zkvalitnění výukového procesu na fakultě. Stavební práce se nevyhnuly ani fakultní budově v Husově ulici, kde došlo k dispozičním úpravám kanceláří zaměstnanců. Byly vybudovány dvě nové výukové místnosti. Jednak je to zasedací místnost (HJ 207), která je využitelná i jako počítačová učebna (s kapacitou 15–20 míst) a kompletně nová učebna HJ 203 (s kapacitou 15 míst), která má primárně sloužit jako laboratoř pro práci se základními senzory. Dále fakulta získala k dispozici budovu v ulici Dominikánská 9.

Děkuji našim významným partnerům, kterými jsou FN Plzeň, Nemocnice Plzeňského kraje a ZZS Plzeňského kraje, s nimiž pokračovala příkladná spolupráce i v roce 2019 a jejichž spolupráce si jako fakulta nesmírně vážíme. Děkuji pochopitelně i ostatním strategickým partnerům fakulty.

Na úplný závěr mi dovoluji poděkovat všem kolegům z vedení fakulty a kateder, Akademického senátu, Vědecké rady i všem ostatním zaměstnancům fakulty, studentům i dalším spolupracovníkům za jejich vynikající práci, díky které FZS ZČU nejen udržuje, ale i posiluje svoji pozici na poli vzdělávání a výzkumu v České republice.







# Úvodní slovo předsedy Akademického senátu Fakulty zdravotnických studií ZČU

Mgr. et Mgr. Václav Beránek  
Předseda AS FZS

Akademický senát Fakulty zdravotnických studií a Fakulta zdravotnických studií prošly v uplynulém roce řadou změn. Tou nejvýznamnější byl nástup nových osobností do vedoucích pozic Fakulty zdravotnických studií v čele se zvoleným kandidátem na děkana. Ve shodném časovém období nastupovali do senátorských pozic i nově zvolení akademikové. V obou případech zde čekala celá řada výzev. Tu nejvýznamnější představovalo nastavení změn, které významně posílily pozici Fakulty zdravotnických studií v rámci celé univerzity a její možnosti ovlivňovat své vlastní fungování. Řada nových osobností, které ve svém oboru a v práci pro naši fakultu dokázala mnoho výjimečného, se stala i vzorem pro mnohé akademiky a studenty.

Posílení autonomie Fakulty zdravotnických studií si vyžádalo řadu změn. Složení nově zvoleného senátu s sebou neslo i ustanovení komisí z řad nově motivovaných akademických pracovníků. Senát projednával a schvaloval mnoho inovací, mezi které patřila aktualizace struktury děkanátu a také aktualizace struktury Vědecké rady Fakulty zdravotnických studií. Postupně docházelo k zefektivnění celého pedagogického procesu modernizací klíčových postupů a příslušné dokumentace. Mnoho práce bylo vykonáno pro akreditace stěžejních studijních programů fakulty. Důležitým obdobím byla diskuze o dislokaci Fakulty zdravotnických studií a zahájení úspěšné rekonstrukce celé budovy. Na jejím konci získali všichni akademikové nově vybavené učebny a kanceláře, které významně a nadstandardně zefektivnily podmínky pro pedagogickou a vědeckou činnost všech pracovníků.

Došlo k prohloubení spolupráce se studentskou komorou. Vznikla celá řada úspěšných studentských aktivit, které byly na plénech akademického senátu kladně hodnoceny. Řada senátorů se také úzce podílela na aktivitách, které propojily celou akademickou obec fakulty s prostředím zahraničních univerzit. Došlo k zefektivnění podmínek pro činnost Fakultního centra zdraví v úzkém propojení s Oddělením celoživotního vzdělávání. Významná část aktivit se zrcadlila v plnění plánu realizace strategického záměru, který akademický senát pro uplynulý rok schválil a zavázal vedení fakulty k jeho plnění.

Z pohledu předsedy akademického senátu je Fakulta zdravotnických studií vnímána jako nositel demokratických principů ve společnosti. I v době převratných změn je potřeba dbát na zachování alespoň základní rozhodovací moci členů akademické obce prostřednictvím zástupců akademického senátu. Ten není mnohdy tak flexibilní jako manažerské struktury, které by se zdánlivě pro řízení tak velkého celku, jako je fakulta, hodily více. Zároveň je však pilířem a garantem zachování demokratických postupů a to díky tomu, že podrobuje vše potřebné mnohdy náročné diskuzi. Tím vytváří společnost lidí, jejichž cílem je udržovat demokratické prostředí. To je pro nás to nejdůležitější, protože takové prostředí úzce ovlivňuje přípravu budoucích absolventů, kteří jsou nositeli vědění a rozvoje společnosti.



# Realizace strategického záměru

---

Strategický záměr fakulty představuje základní dlouhodobé strategie Fakulty zdravotnických studií. Tyto strategie nižšího řádu vycházejí ze strategických cílů SZ ZČU a přinášejí konkrétní metody, cíle a indikátory plnění cílů pro naplnění strategických plánů součástí. Kromě toho, že umožňují strategické plánovací managementu součástí, představují i základní nástroj řízení součástí ze strany vedení ZČU.

Plán realizace strategického záměru fakulty představuje roční strategický plán. Kromě toho, že umožňuje strategické plánovací managementu fakulty, představuje i základní nástroj ročního reportingu fakulty směrem k vedení ZČU. Plnění cílů definovaných v tomto dokumentu je minimálně jednou ročně hodnoceno na formálním meetingu vedení ZČU a vedení fakulty.

V průběhu roku 2019 byla věnována velká pozornost implementační aktivitě, tedy sledování indikátorů a milníků strategie. Ze strategických cílů byly důsledně odvozeny roční aktualizace. Důkladné zhodnocení výsledků dosažených v průběhu roku 2019 představuje východisko pro zpracování PRSZ FZS pro rok 2020, a to ve vazbě na strategii ZČU.

V průběhu roku 2019 docházelo průběžně k naplňování jednotlivých cílů, které byly stanoveny v rámci jednotlivých strategických priorit.

## P1-KVALITA-20

---

Zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi související činnosti a vnitřní hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností fakulty

---

- Fakulta zdravotnických studií realizuje aktivity, které podporují a respektují systém zajišťování kvality v oblasti vzdělávání, tvůrčí a s nimi souvisejících činností Západočeské univerzity v Plzni.
- Fakulta aktivně zajišťuje svoji účast v pracovních skupinách pro kvalitu. Zde se vyjadřuje k legislativě navazující na vnitřní předpis Pravidla systému zajišťování kvality. Hlavním cílem v oblasti „Kvalita“ je pravidelně hodnotit zmapované procesy fakulty ze všech činností a získané výstupy hodnocení využít ke zkvalitnění a rozvoji fakulty.
- Rada kvality Fakulty zdravotnických studií realizuje nastavená fakultní pravidla v oblasti kvality na základě vnitřního předpisu pracovní skupiny Západočeské univerzity v Plzni.
- Fakulta předložila žádost o akreditaci studijních programů včetně Sebehodnotící zprávy.
- V rámci projektu ESF v aktivitách pro oblast zajišťování kvality (KA 8 a 9) se zástupci vedení fakulty aktivně podílejí na stanovení Key Performance Indicators pro vybrané procesy FZS.



## P2-VZDĚLÁVÁNÍ-20

Rozvoj a inovace studijních programů/oborů a všech forem studia na fakultě

- V souvislosti s procesem akreditace bakalářských studijních programů Radiologická asistence a Zdravotnické záchranářství je implementována metodika Q-RAM do všech předmětů příslušných studijních plánů a jsou inovovány vybrané předměty. Uvedeným studijním programům je uděleno souhlasné stanovisko uznávacím orgánem MZ ČR a akreditační proces pokračuje na úrovni ZČU.
- V rámci výukového portálu MEFANET FZS byly vytvořeny nové studijní opory.
- V zájmu inovace výuky předmětů studijních programů Radiologická asistence a Zdravotnické záchranářství byla vybudována simulační učebna (v Kollárově ulici – KO 106) s technickým vybavením (Simulátor sanitního vozu, Skia-ografický přístroj pro výukové účely Samsung GC85A, Ultrasonografický simulátor VimedixTM) zakoupeným ze dvou strategicky významných projektů FZS z dřívějších let.
- Výuka anatomie je inovována díky Virtuálnímu pitevnímu stolu ANATOMAGE.
- Pro podporu výuky studijního programu Ergoterapie byla vytvořena vzdělávací videa, která mapují ergoterapeutický proces.
- Ve výuce chirurgického ošetřovatelství, ošetřovatelských postupů nebo perioperační péče je využíván aktualizovaný multimediální výukový materiál přibližující studentům prostorové uspořádání operačních sálů, přípravu sestry instrumentářky k operaci, úlohu obíhající sestry i péči sestry o operační nástroje.

## P3-CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ (CŽV)-20

Rozvoj různých forem před a postgraduálního studia, pro odborníky i veřejnost

- Realizován přípravný kurz – Biologie člověka pro uchazeče o studium v bakalářských studijních programech FZS.
- Proběhl kurz první pomoci určený pro studenty Bezpečnostně právní akademie Plzeň.
- Byl zahájen kurz celoživotního vzdělávání „Výchova k aktivnímu zdravému stárnutí“ s cílem edukace seniorů v primární prevenci tzv. geriatrických obrů, jako je imobilita, inkontinence, instabilita či kognitivní deficit.

## P4-INTERNACIONALIZACE-20

Rozvoj internacionalizace fakulty ve všech jejích hlavních činnostech

- Fakulta využívá uzavřené smlouvy s vysokými školami a zdravotnickými zařízeními v Německu, Rakousku, Španělsku, Francii, Estonsku, Polsku a Slovensku.
- Meziročně došlo k nárůstu studentských mobilit.
- Současná nabídka předmětů v cizím jazyce je nízká. Ke zlepšení je i jazyková vybavenost akademických pracovníků.

## P5-TVŮRČÍ ČINNOST-20

Podpora rozvoje tvůrčí činnosti s důrazem výstupů dle metodiky hodnocení tvůrčí činnosti (RVVI).

- Bylo provedeno souhrnné hodnocení kvality tvůrčí činnosti (SHKTČ) pro moduly 1 a 2 Metodiky M17+.
- Byli navrženi hodnotitelé zprávy SHKTČ předkládanou za fakultu pro vědní obory FORD – 30200 Clinical medicine a 30300 Health sciences.
- Z posudků hodnotitelů zprávy SHKTČ byl zpracován výtah kritických bodů a doporučení k identifikaci slabých stránek součásti a předběžně navržena měřitelná opatření „slabých stránek“.
- Fakultou byla nominována a univerzitou vybrána zahraniční hodnotitelka do Mezinárodního evaluačního panelu (MEP) ZČU v rámci připravovaného SHKTČ zahrnujícího plné nasazení Metodiky M17+ (moduly 1–5).
- Do Systému kvalitních výsledků byly fakultou na excelentní výsledky navrženy a univerzitou vybrány 2 výsledky. Jeden v rámci Modulu 1 M17+ (Kvalita vybraných výsledků) v kategorii Přínos k poznání a druhý v rámci Modulu 2 M17+ (Výkonnost výzkumu) v kategorii Společenská relevance.
- Byly hodnoceny výsledky navrhované do SKV v letech 2017 a 2018 (celkem 5 v minulosti předložených publikačních výsledků) s průměrnou známkou hodnocených výsledků 3,2 (o 0,31 lepší než celouniverzitní průměr).
- Do srpna 2019 byly oceněny 2 výsledky v rámci motivačního systému ZČU.
- Motivační systém FZS je využíván k odměňování výsledků VVI.
- Byla prováděna průběžná kontrola a analýza dat vkládaných do OBD během roku 2019.
- Došlo k relativnímu poklesu celkového počtu publikačních výsledků oproti stejnému období v r. 2018, nicméně k poměrovému navýšení výsledků vykazovaných do RIV v souladu s přijímaným trendem respektujícím kvalitu publikačních tvůrčích výsledků. Celkový počet kvalitních výsledků je stále nízký. Lze však předpokládat, že po doplnění OBD všemi výsledky za r. 2019 (probíhá ve 2020) bude roční závazek splněn.
- Katedry postupují podle strategie VVI aktivit stanovené v období 2019–20.
- Běží výzkum v rámci projektů mezinárodní spolupráce.
- Běží výzkum v rámci mezifakultních výzkumných projektů.
- Běží výzkumný projekt ve spolupráci se soukromými subjekty – SENIOR TEX (MPO ČR FV-TRIO).
- V rámci výzvy ITI participuje FZS na výzkumném projektu InteCom.
- Pro podporu vzdělávacích a výzkumných aktivit byla vybudována simulační místnost v jiné než kmenové budově fakulty.
- Realizaci výzkumných aktivit nadále negativně ovlivňuje déletrvající dislokace fakulty do budovy, která nedisponuje žádnými prostory, kde by se mohly vytvořit výzkumné laboratoře a experimentální pracoviště určené pro výzkum.

## P6-PROJEKTY-20

Rozvoj všech druhů projektů financovaných ze všech forem zdrojů národních i mezinárodních

- Fakulta dosáhla konstantních úspěchů při získávání finanční podpory na zpracované projekty a došlo ke zvýšení finančního přínosu projektů (zejména těch podávaných v minulých letech).
- Bylo zpracováno celkem třináct projektových žádostí, z toho u sedmi byla FZS hlavním předkladatelem a u šesti pak partnerem. Deset z výše uvedených projektů bylo finančně podpořeno.
- Vedle výše uvedených běží víceleté projekty, o které bylo žádáno v minulých letech.
- Z uvedených projektů jsou tři výzkumné, jeden mezinárodní s významnou výzkumnou složkou, dva se řeší v rámci výzev ITI a zbytek je zaměřený na podporu a rozvoj vzdělávání a infrastruktury fakulty.
- V pěti projektech participuje FZS jako partner jiných fakult, ve dvou projektech jsou partnery firmy a v dalších dvou participují zahraniční partneři a to jak vysoké školy, tak další subjekty (firmy a dobrovolnické organizace).
- Roste zájem ostatních fakult a dalších subjektů o spolupráci s FZS, fakultě byla nabídnuta participace na několika projektech.
- Na fakultě již prakticky nezbývají žádné volné personální kapacity umožňující podávat a řešit další projekty. K částečnému uvolnění dojde pravděpodobně až na přelomu r. 2020/21.
- Vzhledem ke kumulaci možností podávaných projektů a velké úspěšnosti při získávání dotací v předchozích čtyřech letech došlo k exponenciálnímu nárůstu čerpání finančních prostředků z nich. Vzhledem k trvající dislokaci a vyčerpaným kapacitám nelze významně navyšovat počet projektů, proto také v tomto roce došlo a v následujících letech dojde ke snížení počtu předkládaných projektů. Došlo k dříve očekávanému poklesu čerpání částek z projektů na hodnoty v řádech maximálně jednotek milionů Kč.
- Realizaci projektů negativně ovlivňuje rekonstrukce budovy s vysoce omezenými prostorami, kam byla fakulta v minulosti dislokována. Jde hlavně o nemožnost vhodného umístění a provozování techniky získané z grantových zdrojů, což sebou nese jednak kritické riziko neplnění závazků v již běžících projektech, jednak nemožnost pořízení vybavení pro laboratoře a experimentální pracoviště určené pro výzkum.
- Významným negativním jevem ovlivňující snahu předkládat projekty je také neustálé omezování velikosti úvazku v projektech a dokonce snaha nivelizovat výši mezd v projektech se stávajícími mzdami v rámci kmenových úvazků na fakultě.

### P7-Fakultní centrum zdraví-20

Rozvoj centra pro rozvoj výzkumných aktivit na fakultě prostřednictvím služeb poskytovaných veřejnosti

- Vzhledem k tomu, že FZS je stále v budově v Husově ulici, musela být upravena činnost Fakultního centra zdraví. Fakultní centrum zdraví se tak zaměřuje především na přednáškovou činnost pro veřejnost a naplňování třetí role fakulty. Výzkumná činnost je prováděna v omezené nabídce, neboť pro ni nemůže FZS vytvořit vhodné prostorové podmínky.
- KFE – Pravidelné akce v souvislosti s projektem „Výchova k aktivnímu zdravému stárnutí“.
- KAZ-ZL RC nabízí služby FCZ svým pacientům a zájemcům o analýzu týdenní životosprávy pomocí kalorického výpočtu, analýza životního stylu a dědičných dispozic.
- KFE – Cyklus přednášek pro seniory (pohybové aktivity pro seniory) RMP PUM.

### P8-PARTNERSTVÍ-20

Rozvoj partnerství v regionální, národní i mezinárodní dimenzi

- Fakulta má zřízenou a funkční Radu zaměstnavatelů nelékařských zdravotnických profesí.
- Fakulta dne 2. 10. uspořádala Den pracovních příležitostí FZS za účasti partnerů z Rady.
- Fakulta využívá uzavřené smlouvy s vysokými školami a zdravotnickými zařízeními v Německu, Rakousku, Španělsku, Francii, Estonsku, Polsku a Slovensku.
- Plánované navýšení partnerských smluv o 10 % bylo v roce 2019 splněno.
- Nově uzavřeny Inter-institucionální smlouvy pro program Erasmus+ s Tampere University, Finsko a Universitat Autònoma de Barcelona, Španělsko, došlo k rozšíření smlouvy s FH Gesundheitsberufe OÖ Linz, Rakousko.

### P9-VNĚJŠÍ VZTAHY-20

Rozvoj marketingu fakulty

- Nárůst aktualit na webu FZS i ZČU, TV ZAK, regionální mutace deníků.
- Podpora „značky“ FZS pomocí účasti na akcích např. Gaudemus, Dny vědy a techniky, Plzeňský záchranář, Noc vědců, Hrdinové Plzně, Den první pomoci, Festivalu Cesta ženy – matky. Prezentace a propagace FZS na středních a základních školách (Posvíť si na budoucnost, Den pro zdraví), dále pak skrze tzv. Den pracovních příležitostí s FZS, pořádáním nebo spolupořádáním konferencí (Cesta poznávání a vzdělávání v ošetrovatelství X, Karcinom mammy a my, Komprehenzivní rehabilitace v urogynekologii).
- Na cizojazyčných mutacích webových stránek fakulty se pracuje.

### P10-Efektivita zdrojů-20

Rozvoj efektivního využívání zdrojů fakulty v oblasti financí, informací, lidských zdrojů a majetku

- V současné době sídlí fakulta v budově v Husově 11, kdy v roce 2019 proběhly dispoziční úpravy kanceláří zaměstnanců. Dispoziční úpravy měly za cíl nejen zvýšit komfort a zázemí zaměstnanců, ale úpravami vznikly i nové výukové místnosti. Následovat by mělo především odborné vybavení nově vzniklých výukových místností, jelikož je to i jeden z požadavků akreditace studijních oborů (především oboru Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví).



### P11-LIDSKÉ ZDROJE-20

Rozvoj lidských zdrojů v oblasti získávání vyšší kvalifikace a kompetencí

- Je uplatňován motivační systém pro zaměstnance fakulty.
- Je dodržován vymezený obsah práce konkrétního zaměstnance (poměr výuka, VaV, projekty a administrativní činnost).
- Jsou využívány a průběžně vyhodnocovány fakultní možnosti růstu odborné kvalifikace akademických pracovníků v součinnosti se zahraničními vysokými školami (mobilita pedagogů).
- Na každé katedře působí malý výzkumný tým řešící projekty v rámci dotačních titulů ve spolupráci s projektovým oddělením fakulty.
- Všichni zaměstnanci mají pro své pozice pracovní náplně a vykazují své činnosti v ročním hodnocení zaměstnance a u pedagogické činnosti pak v souhrnných plánech na zimní semestr a letní semestr.
- Je průběžně připravován karierní řád ve vazbě na karierní řád ZČU.

### P12-STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ-20

Podpora rozvoje fakulty a jejího řízení k naplňování cílů Dlouhodobého záměru do roku 2020

- FZS je řízena jak fraktál, který podporuje naplnění strategických cílů katedrami a jejichmi pracovníky. Tomu odpovídá i způsob správy finančních prostředků.
- FZS má plně funkční motivační systém pro podporu plnění svého Dlouhodobého záměru.
- FZS proaktivně uplatňuje moderní prvky strategického managementu a je „vzorem“ v kvalitě a aplikaci procesního řízení a to i ve vazbě na činnost fakultní Rady kvality.
- Rozvoj a směřování fakulty pomáhá vytvářet Rada zaměstnavatelů nelékařských zdravotnických profesí.



# Vedení fakulty

---



**PhDr. Lukáš Štich**  
děkan fakulty

Vystudoval Pedagogickou fakultu Západočeské univerzity, obrově se profiloval v oblasti informačních technologií. Od roku 2007 působil jako pedagog, nejprve na plzeňském Gymnáziu Františka Křížíka, poté na Katedře ošetrovatelství a porodní asistence Fakulty zdravotnických studií ZČU. Má bohaté zkušenosti v oblasti zavádění podpory výuky studijních oborů, např. zavedení e-learningové výuky pro obory studované v dálkové formě, vytváření studijních opor ve spolupráci s odborníky z praxe, například s Vyšší odbornou školou zdravotnickou, managementu a veřejnosprávních studií. Ve spolupráci s Ústavem celoživotního vzdělávání působil jako koordinátor projektů a lektor e-kurzů. Působil jako projektový manažer na děkanátu FZS ZČU, kde se podílel na realizaci projektů ve vazbě na fondy Evropské unie, zajišťoval uživatelskou podporu IT a podílel se na řešení veřejných zakázek. Od roku 2019 je děkanem FZS.



**MUDr. Lada Pavlíková, Ph.D.**  
proděkanka pro pedagogickou činnost

Vystudovala všeobecné lékařství na Lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Plzni. Doktorát získala na Západočeské univerzitě v Plzni v oboru etnologie. Pracovala jako odborný asistent na Ústavu anatomie LF UK v Plzni, působila jako Medical Advisor ve farmaceutické společnosti Pfizer, s.r.o. Praha a na pozici Lecturer in Human Anatomy na Faculty of Biological Sciences, University of Leeds ve Velké Británii. Od září 2009 pracuje jako vysokoškolský pedagog na Fakultě zdravotnických studií Západočeské univerzity v Plzni, kde vyučuje anatomii. Od roku 2019 je na Fakultě zdravotnických studií ZČU proděkankou pro pedagogickou činnost.



**PhDr. Denis Mainz, Ph.D.**

proděkan pro výzkum, strategii a tvůrčí činnost

Vystudoval učitelství na Fakultě pedagogické Západočeské univerzity v Plzni, kde také později získal doktorát v oboru Informační a komunikační technologie ve vzdělávání a ve stejném oboru absolvoval rigorózní řízení. Pracoval jako učitel na Vyšší odborné škole a střední průmyslové škole elektrotechnické v Plzni a dále aktivně vyučuje na Fakultě pedagogické Západočeské univerzity v Plzni. Na stejné fakultě v letech 2010 – 2015 poskytoval zaměstnancům metodickou pomoc v oblasti evidence tvůrčí činnosti v Osobní bibliografické databázi a řešil otázky související s Metodikou hodnocení výzkumných organizací. Aktivně se podílel na řešení národního IPN projektu Kvalita (MŠMT) a pro Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání (CERMAT) koordinoval pracovní skupinu zpracovávající Studii proveditelnosti realizace změny konceptu maturitní zkoušky metodou Computer Based Testing.



**Mgr. et Bc. Blanka Rybnerová**

proděkanka pro vnitřní a vnější vztahy

Vystudovala Právnickou fakultu Západočeské univerzity v Plzni, studijní obor Právo a Fakultu humanitních studií Západočeské univerzity v Plzni, studijní obor Humanistika. Již při studiu pracovala v renomované plzeňské advokátní kanceláři se zaměřením zejména na zahraniční klientelu, v této advokátní kanceláři působila i po dokončení studií. Po odchodu z advokacie v roce 2006 začala pracovat na Lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Plzni, kde dvanáct let měla na starost oblast zahraničních vztahů. Současně sedm let působila na pozici koordinátora programu Erasmus téže fakulty. Od roku 2019 je proděkankou pro vnitřní a vnější vztahy FZS.



**Mgr. Stanislava Reichertová**

vedoucí Katedry záchranářství, diagnostických oborů a veřejného zdravotnictví

Vystudovala obor Ošetřovatelství a navazující obor Ošetřovatelství ve vybraných klinických oborech na Zdravotně sociální fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. V rámci studia na ZSF JU získala také specializace Management v ošetřovatelství, Ošetřovatelská péče o pacienty s kardiovaskulárním onemocněním a Mentor v ošetřovatelství. Specializaci Anesteziologie, resuscitace a intenzivní péče získala při svém studiu na Institutu dalšího vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví v Brně. Svoji profesní kariéru začala v Kojeneckém ústavu v Plzni, poté nastoupila do Mulačovy nemocnice, kde 17 let působila na pozici vedoucí sestry interního oddělení. Od roku 2011 působí na Katedře záchranářství, diagnostických oborů a veřejného zdravotnictví. Současně pracuje na I. interní klinice FN Plzeň.





**PhDr. Mgr. Jitka Krocová**

vedoucí Katedry ošetrovatelství a porodní asistence

Rigorozní zkoušku studijního programu Ošetrovatelství složila v roce 2014 na Vysoké škole zdravotnictví a sociální práce sv. Alžběty v Bratislavě. Dále vystudovala program Pedagogika, studijní obor Andragogika na Univerzitě Jana Amose Komenského v Praze. Pracovala ve Fakultní nemocnici v Plzni jako všeobecná sestra, v letech 2006–2016 na funkční pozici. Od května 2016 působí na Katedře ošetrovatelství a porodní asistence, kde vyučuje předměty zaměřené na ošetrovatelství a kvalitu v ošetrovatelství. Aktuálně je studentkou doktorského studijního programu Ošetrovatelství na Zdravotně sociální fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.



**MUDr. Otto Kott, CSc.**

vedoucí Katedry rehabilitačních oborů

Vystudoval Lékařskou fakultu Univerzity Karlovy v Plzni v oboru všeobecného lékařství. Po promoci působil jako odborný asistent na Anatomickém ústavu LF UK v Plzni. Přednášel anatomii studentům zubního lékařství a věnoval se především pitevním cvičením až do roku 2011. Disertační práci obhájil na téma „Degenerativní změny ve velkých kloubech končetin“ pod vedením pana prof. Jaroslava Kosa na LF UK v Plzni. Od roku 2007 působí na Fakultě zdravotnických studií nejdříve jako vedoucí Katedry teoretických oborů a od roku 2013 jako vedoucí Katedry rehabilitačních oborů pro studijní programy Fyzioterapie, Ergoterapie a Ortotika–protetika.



**PhDr. Tomáš Příbání, Ph.D.**

tajemník FZS

Vystudoval Fakultu pedagogickou Západočeské univerzity v Plzni, kde později získal doktorát v oboru Informační a komunikační technologie ve vzdělávání. Začínal jako vysokoškolský učitel na Pedagogické fakultě ZČU, kdy souběžně působil i jako finanční manažer evropských dotačních projektů a příležitostně školil především pro korporátní sféru MS Excel. V roce 2017 začal pracovat jako technický analytik v mezinárodní poradenské společnosti Korn Ferry s.r.o. a od roku 2019 je tajemníkem Fakulty zdravotnických studií ZČU.



VIKÝCH STUDIÍ

2. PATRO - HUSOVA

POSLUCHÁRNA HJ 300 · POSLUCHÁRNA HJ 308 · ANATOMICKÁ UČEBNA HJ 210 · KURZ  
NÍ CELožIVOTNÍHO VZOŠLÁVÁNÍ · FAKULTNÍ CENTRUM ZDRAVÍ  
PROSTODIČKÝCH ŌBORŮ A VEŘEJNÉHO ZDRAVOTNICTVÍ · POSLUCHÁRNA HJ 200 · ŌDBORNÁ UČEBNA HJ 218





# Vědecká rada

---

## Interní členové Vědecké rady FZS

<b>PhDr. Lukáš Štich</b>	děkan FZS
<b>MUDr. Roman Cibulka, Ph.D., MBA</b>	FZS – KAZ
<b>RNDr. Karel Fajfrlík, Ph.D.</b>	FZS – KAZ
<b>MUDr. Richard Pradl, Ph.D.</b>	FZS – KAZ
<b>MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.</b>	FZS – KFE
<b>prof. MUDr. Ivo Mařík, CSc.</b>	FZS – KFE
<b>doc. MUDr. Jitka Švíglerová, Ph.D.</b>	FZS – KFE
<b>Doc. MUDr. Luboš Holubec, CSc</b>	FZS – KOS
<b>Mgr. Kateřina Ratislavová, Ph.D.</b>	FZS – KOS
<b>Mgr. Milena Vaňková, Ph.D.</b>	FZS – KOS

## Externí členové Vědecké rady FZS

<b>Prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.</b>	Fakulta zdravotnických věd, Univerzita Palackého v Olomouci
<b>Prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D.</b>	Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Plzni, Dětská klinika FN v Plzni
<b>MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.</b>	ředitel FN Plzeň
<b>MUDr. Hrušák Daniel Ph.D.</b>	Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni
<b>doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D</b>	Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

## Stálí hosté Vědecké rady FZS

<b>PhDr. Denis Mainz, Ph.D.</b>	FZS ZČU
<b>MUDr. Lada Pavlíková, Ph.D.</b>	FZS ZČU
<b>Mgr. Bc. Blanka Rybnerová</b>	FZS ZČU



# Akademický senát

---

## Předsednictvo AS FZS

<b>Mgr. et Mgr. Václav Beránek</b>	předseda AS FZS
<b>Mgr. Stanislava Reichertová</b>	tajemnice AS FZS
<b>PhDr. Mgr. Jitka Krocová</b>	člen předsednictva za akademické pracovníky
<b>Bc. Markéta Zemanová</b>	člen předsednictva za studenty

## Řádní členové AS FZS

<b>Mgr. et Mgr. Václav Beránek</b>
<b>MUDr. Otto Kott, CSc.</b>
<b>Mgr. Petra Bejvančická</b>
<b>Mgr. Stanislava Reichertová</b>
<b>Mgr. Iva Vičková</b>
<b>Mgr. Kateřina Ratislavová, Ph.D.</b>
<b>Mgr. Lukáš Ryba</b>
<b>PhDr. Mgr. Jitka Krocová</b>
<b>Anna Heřmanová</b>
<b>Eliška Ausbergerová</b>
<b>Jessica Kuttová</b>
<b>Bc. Markéta Zemanová</b>

## Předsedové a členové komisí AS FZS

<b>Mgr. Lukáš Ryba</b>	předseda strategicko-ekonomické komise
<b>Mgr. Iva Vičková</b>	členka strategicko-ekonomické komise
<b>PhDr. Kristina Janoušková</b>	členka strategicko-ekonomické komise
<b>Ing. Monika Fayadová</b>	členka strategicko-ekonomické komise
<b>PhDr. Bejvančická Petra</b>	předsedkyně legislativně pedagogické komise
<b>Mgr. Ratislavová Kateřina, Ph.D.</b>	členka legislativně pedagogické komise
<b>Jessica Kuttová</b>	členka legislativně pedagogické komise







# Rada zaměstnavatelů

---

## Členové RZ NZP

---

**PhDr. Lukáš Štich**

FZS ZČU v Plzni  
děkan

**MUDr. Bc. Pavel Hrdlička**

Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje  
ředitel

**Mgr. Alena Hynková, MBA**

Odbor sociálních služeb Magistrátu města Plzně  
vedoucí odboru

**Mgr. Dana Jurásková, Ph.D., MBA**

Svaz léčebných lázní ČR  
Léčebné lázně Konstantinovy Lázně a.s.  
ředitelka

**Bc. Edita Krňoulová**

Mulačova nemocnice, s.r.o.  
hlavní sestra

**Ing. Marek Kýhos, MBA**

Nemocnice Plzeňského kraje, a.s.  
předseda představenstva

**Ing. Bc. Andrea Mašínová, LL. M, MBA**

Fakultní nemocnice Plzeň  
náměstkyně pro ošetrovatelskou péči

**MUDr. Josef März**

Karlovarská krajská nemocnice a.s.  
vedoucí lékař chirurgie

**MUDr. Zuzana Medunová**

Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni  
ředitelka odboru hygieny práce a zástupce ředitele sekce  
ochrany a podpory veřejného zdraví

**Mgr. Jana Průchová**

Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje  
hlavní sestra

**Ing. Milena Stárková**

Krajský úřad Plzeňského kraje  
členka Rady Plzeňského kraje pro oblast zdravotnictví

**Tomáš Sýkora**

Federace ortopedických protetiků technických oborů Protetika  
Plzeň s.r.o.  
jednatel společnosti

**Ing. Jaroslav Zimmermann**

Mulačova nemocnice, s.r.o.  
ředitel nemocnice a jednatel společnosti

## Zástupci FZS – stálí hosté

---

**PhDr. Denis Mainz, Ph.D.**

FZS ZČU v Plzni  
proděkan pro výzkum, strategii a tvůrčí činnost

**MUDr. Lada Pavlíková, Ph.D.**

FZS ZČU v Plzni  
proděkanka pro pedagogickou činnost

**Mgr. Bc. Blanka Rybnerová**

FZS ZČU v Plzni  
proděkanka pro vnitřní a vnější vztahy



# Zahraniční spolupráce

Rozvoj mezinárodní spolupráce považuje Fakulta zdravotnických studií za významnou součást své činnosti. V souladu s dlouhodobým záměrem Západočeské univerzity i záměrem svým fakulta soustřeďuje svou pozornost na rozšiřování a prohlubování mezinárodní spolupráce a na to navazující zvýšení počtu uskutečněných studentských a akademických mobilit.

V průběhu roku přivítala fakulta na své půdě celou řadu významných zahraničních hostů, mimo jiné prof. Edwina van Teijlingena z Bournemouth University ve Velké Británii a prof. Sandru Villegas z Autonomous University of Barcelona, Španělsko, jejichž pobyt byl financován díky finanční podpoře Plzeňského kraje v rámci Academic Career in Pilsen.

## Akademická mobilita – Příjezdy

Katedra	Stát	Počet hostů	Program
KFE	Spolková republika Německo	1	Internacionalizace
KOS	Slovenská republika	1	Erasmus
	Spojené království Velké Británie a Severního Irska	2	Academic Career
	Finsko	1	Internacionalizace
KAZ	Španělské království	1	Academic Career
	Slovenská republika	6	Erasmus

Klíčové postavení zejména v rámci studentských, ale i akademických mobilit nadále zastává program ERASMUS+.

## Akademická mobilita – Výjezdy

Katedra	Stát	Počet Akade-Miků	Program
KFE	Spojené království Velké Británie a Severního Irska	1	Erasmus
	Spolková republika Německo	6	Projekty
	Slovenská republika	1	Erasmus
	Švédsko	1	Internacionalizace
	Francie	1	Internacionalizace
KOS	Slovenská republika	1	Erasmus
	Spojené království Velké Británie a Severního Irska	2	Erasmus
	Maltská republika	2	Erasmus
KAZ	Maltská republika	2	Erasmus
	Spojené království Velké Británie a Severního Irska	2	Internacionalizace







V roce 2019 uzavřela Fakulta zdravotnických studií dvě nové Inter-institucionální smlouvy pro program Erasmus+ a to s Universitat Autònoma de Barcelona, Španělsko a Tampere University of Applied Sciences, Finsko. Došlo k rozšíření smlouvy s FH Gesundheitsberufe OÖ, Rakousko i na studentské mobility. Celkem měla fakulta uzavřeno s evropskými univerzitami 16 smluv o výměnách v rámci tohoto programu.

Fakulta pokračuje v úspěšné spolupráci se Zheijang Medical University v Číně, kde v roce 2019 studovaly tři studentky. Jejich pobyt byl financován jak z programu INTER/Freeover ZČU, tak formou stipendia čínské univerzity. Tři zástupci fakulty se na pozvání této partnerské univerzity zúčastnili oslav 60 let od jejího založení.

Stále se rozšiřující nabídka partnerských zahraničních univerzit vedla k navýšení počtu studentů, kteří vycestovali i přicestovali. Na studijní pobyty a praktické stáže v roce 2019 vyjelo do zahraničí 11 studentů a ze slovenských partnerských univerzit na naši fakultu přicestovalo 12 studentů.

#### Studentská mobilita – Výjezdy

katedra	Země		Program
KFE	Čína	3	INTER 19
	Rakousko	1	Erasmus
	Spolková republika Německo	1	Erasmus
KOS	Čína	1	MŠMT
	Rakousko	1	Erasmus
	Spolková republika Německo	2	Erasmus
KAZ	Spolková republika Německo	2	Erasmus

#### Studentská mobilita – Příjezdy

katedra	Země		Program
KFE	Slovenská republika	4	Erasmus
KOS	Slovenská republika	5	Erasmus
KAZ	Slovenská republika	3	Erasmus

Fakulta participuje na několika mezinárodních projektech v rámci programu Přeshraniční spolupráce Česká republika – Svobodný stát Bavorsko. Díky nim se také nabízí možnost obousměrné výměny studentů a akademických pracovníků. Fakulta rozvíjí spolupráci s Technische Hochschule Deggendorf a Bavorským červeným křížem (BRK – Bayerisches Rotes Kreuz). Nosným kamenem partnerství byl velmi úspěšný projekt Česko-bavorské spolupráce s názvem Koncept koordinace a realizace přeshraniční spolupráce zdravotnických záchranných služeb, realizovaných ve spolupráci se Zdravotnickou záchrannou službou Plzeňského kraje, který v polovině roku 2019 skončil. Spoluřešitel projektu MUDr. Lukáš Bolek, PhD. byl oceněn Bavorským červeným křížem za svou práci Stříbrnou medailí Henryho Dunanta.

Název mezinárodních projektů	Č.Projektu	HI. Řešitel
Koncept koordinace a realizace přeshraniční spolupráce zdravotnických záchranných služeb	30	Bavorský červený kříž
Interprofesní vzdělávání studentských týmů	64	Technische Hochschule Deggendorf
Pro společnou budoucnost	7/23	Technische Hochschule Deggendorf



# Kvalita

---

Kvalita jako horizontální priorita Plánu realizace strategického záměru Fakulty zdravotnických studií se promítá do všech základních aktivit fakulty, zejména do vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností.

Fakulta zdravotnických studií je zastoupena v pracovních skupinách pro kvalitu Západočeské univerzity. Na fakultě aktivně funguje Rada kvality FZS, která hodnotí procesy fakulty ze všech činností a získané výstupy hodnocení využívá ke zkvalitnění a rozvoji fakulty.

Fakulta dlouhodobě sleduje kvalitu hodnocení studia z pohledu svých studentů a absolventů. Proto také byla aktualizována a poté zpracována data z evaluačního dotazníku „Absolventi“. I nadále probíhalo hodnocení výuky studentů prostřednictvím ankety IS STAG. Byly aktualizovány a sjednoceny evaluačních dotazníky pro hodnocení odborné praxe studentů, mentorů u všech studijních programů.

Vnitřní kontrolní systém Fakulty zdravotnických studií a jeho nastavení vychází ze směrnic Západočeské univerzity v Plzni. Je prováděn vedoucími zaměstnanci na všech stupních řízení ve smyslu ustanovení Organizačního řádu ZČU a v návaznosti na zákon č. 320/2001 Sb.







# Výzkum, strategie a tvůrčí činnost

## Projektová činnost

Jako v minulých letech, tak i v roce 2019 dosahovala fakulta konstantních úspěchů při získávání finančních prostředků pro řešení projektů. Všechny úspěšně řešené projekty byly a jsou finančně podpořeny širokým spektrem poskytovatelů od institucionálních (ZČU), přes regionální (RMP) a národní (MZ ČR, MPO ČR, MŠMT ČR, TAČR), až po přeshraniční (ČR-Bavorsko).

V uplynulém roce bylo na fakultě řešeno celkem osmnáct projektů, zpracováno celkem třináct projektových žádostí, z nichž u sedmi byla FZS hlavním předkladatelem a u šesti pak partnerem. Deset projektů bylo finančně podpořeno a zbývajících procházejí procesem hodnocení.

Ze všech projektů řešených fakultou v roce 2019 bylo realizováno devět víceletých projektů, o které bylo zažádáno v minulých letech.

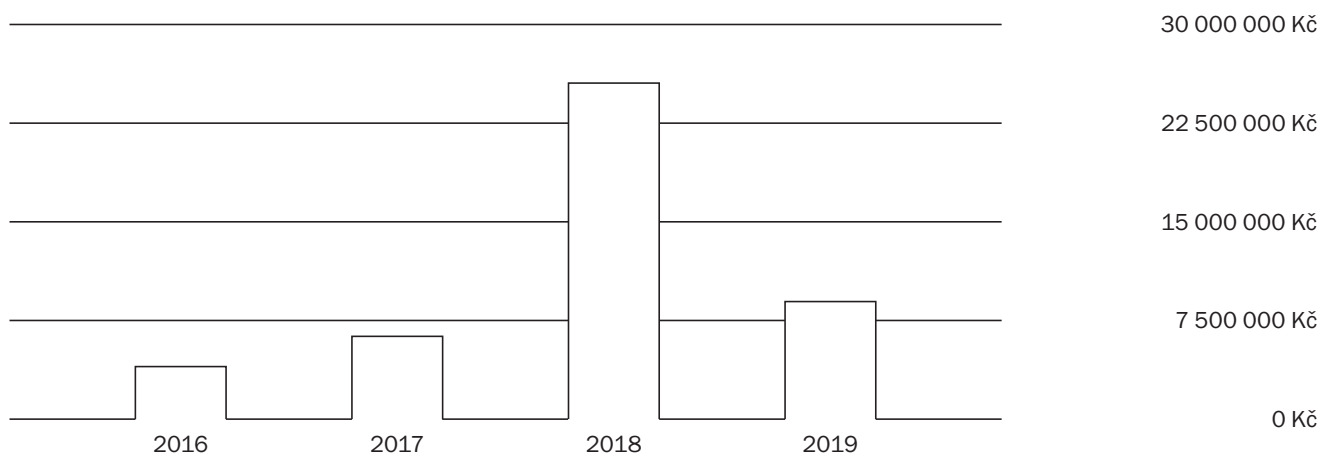
Tři fakultou řešené projekty spadají do kategorie výzkumných projektů, jeden projekt s významnou výzkumnou složkou, který je zároveň mezinárodní, a jeden realizovaný v rámci výzev ITI. Zbylé projekty jsou zaměřeny na podporu a rozvoj vzdělávání a infrastruktury fakulty.

V pěti projektech participuje FZS jako partner jiných fakult či ústavů, ve dvou projektech jsou partnery firmy a v dalších dvou participují zahraniční partneři a to jak vysoké školy, tak další subjekty (firmy a dobrovolnické organizace).

Fakultě byla nabídnuta participace na několika dalších projektech a nadále lze sledovat rostoucí zájem ostatních fakult a dalších subjektů o spolupráci s FZS.

Z projektových dotací bylo v uplynulém roce čerpáno celkem 9,05 mil. Srovnání čerpaných finančních prostředků z dotačních titulů v předchozích letech nabízí následující grafický přehled.

## Čerpání finančních prostředků z dotačních titulů za období 2016–2019



## Publikační činnost

V uplynulém roce byly hodnoceny výsledky navrhované jako excelentní do Systému kvalitních výsledků (SKV) z předchozího roku. Výstupy kvalitativního hodnocení předložených výsledků publikační tvůrčí činnosti za roky 2017 a 2018 (celkem 5 v minulosti předložených publikačních výsledků) ukazují, že průměrná známka hodnocení je 3,2, což je o 0,31 klasifikačního stupně lepší než celouniverzitní průměr.

Dále v roce 2019 byly fakultou do Systému kvalitních výsledků navrženy dva excelentní výsledky. Jeden v rámci Modulu 1 M17+ (Kvalita vybraných výsledků) v kategorii Přínos k poznání a druhý pro Modul 2 M17+ (Výkonnost výzkumu) v kategorii Společenská relevance.

V první polovině roku bylo za fakultu zpracováno souhrnné hodnocení kvality tvůrčí činnosti (SHKTČ) pro moduly 1 a 2 Metodiky M17+ pro vědní obory (FORD) 30200 – Clinical medicine a 30300 – Health sciences. Podařilo se navrhnout hodnotitele zprávy SHKTČ a z jejich posudků zpracovat výtah kritických bodů a doporučení k identifikaci slabých stránek v oblasti publikační činnosti a předběžně navrhnout měřitelná opatření „slabých stránek“. V souladu s dalším postupem v procesu hodnocení tvůrčí činnosti byla nominována a univerzitou vybrána zahraniční hodnotitelka do Mezinárodního evaluačního panelu (MEP) ZČU v rámci připravovaného SHKTČ v následujícím roce zahrnujícího plné nasazení Metodiky M17+ (moduly 1 – 5).

V rámci Motivačního systému univerzity byly v roce 2019 oceněny tři výsledky publikační tvůrčí činnosti fakulty.

Došlo k relativnímu poklesu celkového počtu publikačních výsledků oproti stejnému období v r. 2018, nicméně k poměrovému navýšení výsledků vykazovaných do RIV v souladu s přijímaným trendem respektujícím kvalitu publikačních tvůrčích výsledků. Rostoucí kvalitu publikačních výstupů zajišťuje skutečnost, že se aktivity kateder v této oblasti začaly již v roce 2016 mírně odklánět od méně významných publikačních platforem k platformám, které přinášejí vyšší kvalitativní přínos v rámci hodnocení RVVI. K uvedené skutečnosti přispívá existence Motivačního systému fakulty, který zahrnuje podporu rozvoje výzkumné a tvůrčí činnosti včetně publikačních aktivit.

### Kvalifikační růst akademických pracovníků

Fakulta nadále pokračuje ve snahách vytvářet příznivé podmínky kvalifikačního růstu svých akademiků na jiných fakultách stejného oborového zaměření. Za tímto účelem fakulta i nadále využívá prostředky Motivačního systému fakulty a vyhledává možnosti finanční podpory Motivačního systému univerzity a dalších prostředků zejména z oblasti tvůrčí činnosti, které souvisí s požadavky na přípravu habilitačního řízení, Ph.D. studia a rigorózní zkoušky.

Fakulta eviduje tři AP, kteří v průběhu roku 2019 procházeli procesem habilitačního řízení s jeho započítáním v minulých letech, je známo deset AP (či OA) fakulty, kteří jsou studenty Ph.D. a jeden zaměstnanec připravující se na rigorózní řízení.

Výše uvedené údaje jsou shrnuty v následující tabulce.

### Studium akademických pracovníků FZS

Typ studia	Počet
Příprava na habilitaci	3
Studium Ph.D.	10
Příprava na rigorózní zkoušku	1



# Pedagogická činnost

---

Fakulta zdravotnických studií se v rámci multioborové Západočeské univerzity v Plzni věnuje oblasti vzdělávání Zdravotnické obory, ve které v bakalářských studijních programech připravuje na své budoucí povolání zdravotnické nelékařské profese, jakými jsou všeobecná sestra, porodní asistentka, zdravotnický záchranář, radiologický asistent, zdravotní laborant, fyzioterapeut, ergoterapeut a ortotik-protetik. Zároveň poskytuje vzdělání v navazujícím magisterském studijním programu Ošetřovatelství – oborech Ošetřovatelská péče v interních oborech a Ošetřovatelská péče v chirurgických oborech, který je určen absolventům bakalářského studijního programu Ošetřovatelství s praxí v příslušném oboru.

V akademickém roce 2019/2020 se na státní závěrečné zkoušky připravuje historicky poslední ročník studentů bakalářského studijního programu Veřejné zdravotnictví – oboru Asistent ochrany a podpory veřejného zdraví, který již nebude součástí vzdělávacího portfolia fakulty. Zároveň v tomto akademickém roce nebyly přijímány přihlášky uchazečů do bakalářských studijních programů Ortotik-protetik (pro zajištění zaměstnanosti absolventů je program otevírán jednou za 3 roky) a oboru Radiologický asistent v kombinované formě studia.

Přijímacího řízení se v akademickém 2019/2020 zúčastnilo 1041 uchazečů s celkovým počtem přihlášek 1308. Přijato bylo celkem 597 uchazečů, z nichž se ke studiu zapsalo 344.

V akademickém roce 2018/2019 vykonalo 204 studentů úspěšně státní závěrečnou zkoušku, přičemž 57 z nich ukončilo svá studia s vyznamenáním.

K 31. 10. 2019 na Fakultě zdravotnických studií ZČU studovalo celkem 892 studentů.

## Akreditované studijní programy/obory a počet studentů k 31. 10. 2019

**BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY/OBORY**

Studijní program	Studijní obor	Forma studia	Počet studentů
<b>Všeobecné ošetrovatelství*</b>	-	prezenční	47
	-	kombinovaná	45
<b>Ošetrovatelství</b>	Všeobecná sestra	prezenční	87
		kombinovaná	53
<b>Porodní asistence*</b>	-	prezenční	35
<b>Porodní asistence</b>	Porodní asistentka	prezenční	55
<b>Fyzioterapie*</b>	-	prezenční	59
<b>Ergoterapie*</b>	-	prezenční	28
<b>Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví*</b>	-	prezenční	25
<b>Ortotika-protetika*</b>	-	prezenční	0
<b>Pozn. je otevírán 1 x za 3 roky</b>		kombinovaná	0
<b>Veřejné zdravotnictví</b>	Asistent ochrany a podpory veřejného zdraví	prezenční	16
<b>Specializace ve zdravotnictví</b>	Radiologický asistent	prezenční	63
		kombinovaná	1
	Zdravotnický záchranář	prezenční	121
	Ergoterapie	prezenční	49
	Fyzioterapie	prezenční	99
	Ortotik-protetik	prezenční	14
	Zdravotní laborant	prezenční	51

**NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY/OBORY**

Studijní program	Studijní obor	Forma studia	Počet studentů
<b>Ošetrovatelství</b>	Ošetrovatelská péče v interních oborech	kombinovaná	28
		kombinovaná	14
	Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech	prezenční	2

\*studijní programy akreditované po novele zákona o vysokých školách

## Přijímací řízení pro akademický rok 2019/2020

Studijní program/obor	Počet uchazečů *	Počet přihlášek	Přijato 1. kolo	Přijato 2. kolo	Počet zapsaných
<b>BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY/OBORY</b>					
Všeobecné ošetřovatelství prezenční forma studia	128	164	100	x	48
Všeobecné ošetřovatelství kombinovaná forma studia	71	81	58	x	51
Porodní asistence prezenční forma studia	96	139	70	x	36
Fyzioterapie prezenční forma studia	415	449	92	x	60
Ergoterapie prezenční forma studia	45	77	44	10	30
Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví prezenční forma studia	50	92	60	x	25
Specializace ve zdravotnictví Obor – Radiologický asistent prezenční forma studia	39	62	46	6	18
Specializace ve zdravotnictví Obor – Zdravotnický záchranář prezenční forma studia	167	211	86	x	52
<b>Celkem</b>	<b>1011</b>	<b>1275</b>	<b>556</b>	<b>16</b>	<b>320</b>
<b>NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM – OŠETŘOVATELSTVÍ</b>					
Obor – Ošetřovatelská péče v interních oborech kombinovaná forma studia	17	20	15	1	16
Obor – Ošetřovatelská péče v chirurgických oborech kombinovaná forma studia	13	13	9	0	8
<b>Celkem</b>	<b>30</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>24</b>

\*jedná se o počet uchazečů ve studijních programech/oborech, kterým udělili nejvyšší prioritu



## Absolventi – Státní závěrečné zkoušky

**BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY/OBORY**

Studijní program	Studijní obor	Forma studia	Počet absolventů	Počet vyznamenání
Ošetřovatelství	Všeobecná sestra	prezenční	37	11
		kombinovaná	19	5
Porodní asistence	Porodní asistentka	prezenční	15	5
Veřejné zdravotnictví	Asistent ochrany a podpory veřejného zdraví	prezenční	13	4
Specializace ve zdravotnictví	Radiologický asistent	prezenční	15	4
		kombinovaná	9	5
	Zdravotnický záchranář	prezenční	17	5
	Ergoterapie	prezenční	13	2
	Fyzioterapie	prezenční	36	10
	Ortotik-protetik	prezenční	1	0
	Zdravotní laborant	prezenční	14	1
Celkem			189	52

**NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY/OBORY**

Studijní program	Studijní obor	Forma studia	Počet absolventů	Počet vyznamenání
Ošetřovatelství	Ošetřovatelská péče v interních oborech	kombinovaná	5	2
	Ošetřovatelská péče v chirurgických oborech	kombinovaná	7	2
	Ošetřovatelství ve vybraných klinických oborech	prezenční	3	1
Celkem			15	5

## Zdravotnická praxe

---

Zdravotnické praxe, jako nedílná součást vzdělávacího procesu profesně zaměřených studijních programů fakulty, jsou koordinovány Oddělením zdravotnické praxe, jehož cílem je úspěšně uzavřít veškeré partnerské smlouvy s poskytovateli zdravotních služeb. V návaznosti na charakter jednotlivých studijních programů jsou uzavírány smluvní vztahy k zajištění odborných praxí s nemocnicemi, zdravotnickými záchranými službami, lázeňskými provozy, rehabilitačními ústavy, ústavy sociální péče a jinými potřebnými zařízeními.

Ke stávajícím 73 velkým rámcovým smlouvám na dobu neurčitou bylo v roce 2019 doplněno 32 dodatků, uzavřeno 47 smluv o výkonu odborné praxe na dobu určitou pro jednotlivé studenty u poskytovatelů zdravotních služeb v Plzni a 108 v rámci celé ČR. Během roku 2019 bylo zároveň nově uzavřeno 7 rámcových smluv.

### **SMLOUVY S POSKYTOVATELI ZDRAVOTNÍCH SLUŽEB – NOVĚ UZAVŘENÉ V ROCE 2019**

Druh smluvního vztahu	Poskytovatelé zdravotních služeb
Malá rámcová smlouva doba určitá	Zdravotnická záchraná služba Karlovarského kraje, p.o.
Malá rámcová smlouva doba neurčitá	DOMOVINKA – sociální služby, o.p.s., Plzeň Léčebné lázně Konstantinovy lázně a.s. Léčebné lázně Mariánské Lázně a. s. ORTOTIKA – PROTETIKA s.r.o., Ústí nad Labem
Velká rámcová smlouva doba neurčitá	Sociální a zdravotní centrum Letiny s.r.o. Slezská nemocnice v Opavě, p.o.





# Katedra rehabilitačních oborů

---









PROJEKTY, GRANTY

---

dotační titul:

**Vnitřní soutěž**

---

VS-19-004 Ergoterapeutický proces aneb práce ergoterapeuta krok za krokem

řešitel a autor: MSc. Veronika Vrbská

spoluřešitelé: MUDr. Lada Pavlíková, Ph.D., 8 studentů 2. ročníků ergoterapie, 1 student 1.ročníku ergoterapie

termín: 1. 4. 2019 – 31. 12. 2019

Cílem projektu bylo vytvoření vzdělávacích videí, které mapují ergoterapeutický proces. Představují různé ergoterapeutické přístupy, konkretizují vyšetření klientů různorodých diagnóz, analyzují výsledky těchto vyšetření a objektivizují ergoterapeutickou intervenci v procesu rehabilitace. Projekt byl realizován studenty ergoterapie pod vedením zkušeného ergoterapeuta na různorodých ergoterapeutických pracovištích. V průběhu vlastní realizace projektu si studenti rozšířili své odborné vědomosti, naučili se, jak implementovat jednotlivé druhy ergoterapeutických přístupů a jak správně vést ergoterapeutický proces v praxi. Zároveň se učili týmové spolupráci a komunikaci nejen v rámci týmu, ale také směrem ke klientům. Videá budou dále využívána ve výuce a zároveň pro propagaci oboru ergoterapie.

dotační titul:

**PUM – Plzeň univerzitní město**

---

PUM/2019/08 Cyklus přednášek pro seniory

řešitel: MUDr. Otto Kott, CSc.

autor Mgr. Rita Firýtová

termín: 1. 4. 2019 – 31. 12. 2019

V rámci CŽV bylo uskutečněno 5 dvouhodinových přednášek pro seniory na téma primární a sekundární prevence onemocnění vylučovacího a nervového systému, zejména problematiky obrny periferních nervů a cévní mozkové příhody. Na závěr cyklu byl demonstrován virtuální pitevní stůl Anatomage, senioři si vyzkoušeli jeho ovládání.

dotační titul:

**Program přeshraniční spolupráce Česká republika – Svobodný stát Bavorsko Cíl EÚS 2014 – 2020**

---

Projekt 64 Interprofesní vzdělávání studentských týmů  
 hlavní řešitel celého projektu a spoluautor: Mgr. Rita Firýtová  
 spoluřešitelé a manažerský tým za FZS: Mgr. Ryba, Mgr. Stašková, PhDr. Zahradnická, Bc.  
 Regentová, Ing. Boháčová, 12 studentů FYT  
 spolupracující organizace: ZČU (FDU, FZS), TH Deggendorf  
 termín: 1. 9. 2016 – 31. 8. 2019

Hlavním projektovým cílem bylo zvýšit kompetence, znalosti a dovednosti studentů partnerských vysokých škol prostřednictvím praxe a tím tak docílit jejich lepšího uplatnění na pracovním trhu v obou regionech. Dílčím obsahovým tématem pak byla společná práce studentů na řešení problému se zlepšováním podmínek pro zvýšení soběstačnosti seniorů.

Přidanou hodnotou projektu byla možnost práce v modelových mezinárodních interprofesních týmech na zadaných tématech. Studenti pracovali od fáze přípravy, mappingu, rešerší až po vytvoření a otestování demonstrátorů. Součástí závěrečných workshopů byly i prezentace s obhajobou týmových výsledků.

LS 18/19 byl posledním v řešeném projektu, který byl úspěšně ukončen tématem „inteligentního jídelního setu“.

dotační titul:

**Program přeshraniční spolupráce Česká republika – Svobodný stát Bavorsko  
 Cíl EÚS 2014 – 2020 Dispoziční fond**

---

Projekt 07/23 Pro společnou budoucnost  
 hlavní řešitel za FZS a spoluautor: Mgr. Rita Firýtová  
 spoluřešitelé a manažerský tým za FZS: Mgr. Červený/ od 1. 12. 2019 Mgr. Ryba, Ing. Boháčová,  
 9 studentů OPR  
 spolupracující organizace: ZČU (FDU, FZS), TH Deggendorf  
 termín: 1. 9. 2019 – 31. 8. 2020

Hlavním projektovým cílem je vyvinutí, konstrukce a výroba malého městského elektrického vozidla pro seniory a postižené osoby.

dotační titul:

**Dotační program MZ ČR Národní program zdraví – projekty podpory zdraví**

---

11 023 Výchova k aktivnímu zdravému stárnutí

hlavní řešitel celého projektu a autor: Mgr. Rita Firýtová

spoluřešitelé a manažerský tým za FZS: Ing. Boháčová, MUDr. Kott, CSc., Mgr. Hereitová, PhDr.

Krocová, Mgr. Kroupová, Mgr. Martinek, Ph.D., Mgr. Maurer, Bc. Regentová, Mgr. Ryba, Mgr.

Rybová, Mgr. Stašková, MSc. Vrbská, PhDr. Zahradnická

termín: 1. 1. 2019 – 31. 12. 2019

Projekt byl zaměřen na CŽV, tedy edukaci primární prevence „geriatrických oborů“ tj. imobilita, inkontinence, instabilita, kognitivní deficit. Na podkladě dlouhodobé tvůrčí činnosti jednotlivých řešitelů byl vytvořen komplexní teoreticko-praktický program určený pro seniory s deseti hlavními tématy – Pojetí zdraví ve stáří, Tělesná zdatnost seniorů, Principy zatěžování stárnoucího organismu, Psychohygiena seniora, Trénink kognitivních funkcí, Škola zad pro seniory, Prevence pádů, Režimová opatření v domácnosti, Prevence inkontinence, Výživa ve vyšším věku. Kompletní program byl nabídnut seniorům v Plzeňském a Karlovarském kraji ve dvou možnostech zapojení – účast na kompletním programu konaném přímo na fakultě či v rámci přednášek v místě bydliště ve spolupráci s organizacemi sdružujícími seniory. V rámci projektu vznikla i edukační příručka, tzv. metodické listy k jednotlivým tématům. Počet zapojených seniorů byl 200.

Projekty bez dotačních titulů

**DESIGN+**

---

řešitel za FZS: Mgr. Rita Firýtová

spoluřešitelé: studenti 6 ERG2, 1 FYT2, 4 OPR2

spolupracující organizace: ZČU (FST, FZS, FDU, FEK)

termín: celoročně

Mezioborová spolupráce studentských týmů při konstrukčním řešení od konkrétních zadavatelů, letos ŠKODA Transportation a.s. – Autonomní tramvajové vozidlo pro dynamicky řízenou dopravu, Konstruktionsbüro Dostal – Elektricky poháněné vozítko pro provoz v městě, ENGEL strojírenská spol. s r.o. – Trayserver.

**Projekt ESF**

---

Katedra KFE se průběžně zapojuje do projektu ESF. Za obory katedry je na portálu Mefanet nyní vystaveno 15 prezentací, které studenti využijí jako studijní materiál. Materiál mohou využít i obory KAZ, KOS.

**Projekt CityWalk**

---

KFE podpořila projekt CityWalk. Na pátek 24. května odpoledne se sešly tři desítky zúčastněných od pěti do sedmdesáti let u Západočeského muzea, aby absolvovaly workshop v rámci mezinárodního projektu CityWalk, který byl pracovně nazván „walkshop“ a byl pod vedením Mgr. Lukáše Ryby a Mgr. Rity Firýtové.



## MEZINÁRODNÍ AKTIVITY

---

### **Studenti KFE FZS, FDU a TH Deggendorf návrh a vývoj elektrovozítka pro starší osoby**

---

Dne 25. – 26. 10. 2019 se konal úvodní workshop v rámci projektu 7/23 „Pro společnou budoucnost“, který hostila FZS a FDU. Během workshopu se studenti dozvěděli podrobnosti o zadání projektu, kdy jejich úkolem je vytvořit nástavbu na elektropodvozek s výsledkem vozítka pro starší a pohybově omezené osoby. Studenti byli rozděleni do 3 týmů, kdy každý interprofesní tým byl složený ze studentů TH Deggendorf (mechanici, strojaři), KFE (ortotici-protetici) a FDU (designéři). Studenti se seznámili s vozidlem pro vozíčkáře, vyzkoušeli si simulační oblek stáří a vyslechli dvě přednášky o metodách zpracování dřeva a přestavbách vozidel pro imobilní osoby. Projekt je spolufinancován Evropskou unií v rámci Dispozičního fondu Šumava.

### **Den otevřených dveří TH Deggendorf s oslavou 25. založení THD**

---

Dne 28. 6. 2019 si zástupci FDULS, KFE FZS ZČU prohlédli prostory fakulty TH Deggendorf a shlédli finální inovativní výsledky studentů, které vznikly v průběhu projektu 64 Interdisciplinární spolupráce studentských týmů. Studenti spolupracovali na vyvíjení inteligentní pomůcky pro umožnění setrvání seniorů v domácím prostředí. Studenti se rovněž setkali s kolegy z Faculty European Campus Rottal-Inn a THD navrhla možnost další mezinárodní spolupráce.

### **CZECH BOCCIA CUP 2019**

---

Ve dnech 15. 11. – 17. 11. 2019 proběhly na plzeňské Lokomotivě mezinárodní závody v Boccie pro lidi s těžkým tělesným handicapem. Boccia je sport podobný francouzské hře petangue. Akci pomohli zajistit po celé 3 dny studenti fyzioterapie a ergoterapie.

## KONFERENCE

---

### **24. Kubátovy dny: „Ortopedická protetika a mezioborová spolupráce 3“**

---

8. 3. – 9. 3. 2019 Lékařský dům Praha.

Konference se aktivně zúčastnili prof. MUDr. Otto Mařík, CSc., MUDr. Otto Kott, CSc., Mgr. Šárka Stašková, Mgr. Rita Firýtová, Mgr. Iva Hereitová, Mgr. Lukáš Ryba, Bc. Adam Buriánek.

### **6th International Anthropological congress of dr. Aleš Hrdlička**

---

Ve dnech 3. – 5. 3. 2019 se konala mezinárodní konference v Humpolci. Za katedru měli aktivní účast prof. MUDr. Ivo Mařík, CSc., MSc. Veronika Vrbská, Mgr. Iva Hereitová, Mgr. Lukáš Ryba, Mgr. Štěpánka Rybová, Bc. Jiří Nechutný.

### **Odborná konference federace ortopedických protetiků technických oborů (FOPTO)**

---

Konference se konala ve dnech 28. 3. – 29. 3. 2019 v Plzni. V programu byly přednášky z oblasti protetiky a ortotiky, fyzioterapie a ergoterapie. Úspěšné prezentace zazněly od odborných asistentů z Katedry rehabilitačních oborů (MUDr. Otto Kott, CSc., Mgr. Rita Firýtová, MSc. Veronika Vrbská, Mgr. Šárka Stašková, Mgr. Iva Hereitová, Mgr. Lukáš Ryba, MUDr. Lada Pavlíková, PhD.). Součástí konference byly také odborné workshopy.

### **14th ESCIF Congress, Gothenburg, Sweden**

---

Konference se konala ve dnech 27. 5. – 29. 5. 2019, aktivní účast měla MSc. Veronika Vrbská. Hlavním tématem byla ergoterapeutická problematika zaměřená na aktivní participaci a sociální integraci u jedinců po poranění míchy.

### **Fyzioterapeutické a balneologické dny**

---

10. 10. – 11. 10. 2019 Mezinárodní konference, Piešťany. Aktivní účast PhDr. Ilona Zahradnická, MUDr. Otto Kott, CSc. na téma Modified Constraint Induced Therapy.

### **Falling Walls Lab Czech Republic**

---

23. 10. 2019 Science Centrum Vida, Brno – Celorepublikové kolo mezinárodní soutěže bylo věnováno kvalitě a diverzitě inovativních myšlenek a upozornění na globální problematiku nezaměstnanosti jedinců se zdravotním postižením a celkový dopad na společnost. Aktivní účast měla MSc. Veronika Vrbská.







### **59th International Spinalcord Society Annual Scientific Meeting, Nice, France**

---

Mezinárodní konference se aktivně zúčastnila ve dnech 5. 11. – 7. 11. 2019 MSc. Veronika Vrbská, Mgr. Iva Hereitová. Témata konference byla zaměřena na komplexní možnosti neurorehabilitace pro osoby po poranění míchy.

### **Odborná konference na téma „Komprehenzivní rehabilitace v urogynekologii“**

---

Konference se konala dne 28. 11. 2019 na FZS, odborní asistenti MUDr. Otto Kott, CSc., MSc. Veronika Vrbská, Mgr. Iva Hereitová měli aktivní účast. Obsah přednášek byl zaměřen na jednotlivá témata a obory, které se zabývají komprehenzivní rehabilitací v urogynekologii.

### **Experimentální testování v Aplikačním centru Baluo, Olomouc**

---

Dne 11. 11. 2019 se praktické ukázky zúčastnili odborní asistenti Mgr. Iva Hereitová a Mgr. Lukáš Ryba. Spolupráce vznikla v rámci předmětu „Využití přístrojů v diagnostice a terapii“ pro studenty katedry. Centrum je zaměřeno na výzkum, technologii, inovační podnikání a odborné vzdělávání v oblasti pohybové aktivity, prevence civilizačních onemocnění a podpory zdravého životního stylu.

### **Odborná konference „Karcinom mammy a my“, Plzeň**

---

Dne 24. 10. 2019 odborná asistentka Mgr. Iva Hereitová se studentkou Bc. Magdalenou Vereskovou aktivně prezentovaly o tématu frekvence fyzioterapeutické intervence u pacientů s lymfedémem.

## **PUBLIKAČNÍ ČINNOST**

---

Vrbská V., Vlčková I. Bludný kruh syndromu diabetické nohy. Efektivita a přínos fyzioterapie a ergoterapie.

2019, Ortopedická protetika, č. 22. s. 76–81. ISSN 1212-6705

Vlčková I., Krobot A. Vztahy mezi variabilitou a svalovou únavou v prototypových pohybech.

2019., Rehabilitace a fyzikální lékařství, č. 26, s. 68–73. ISSN 1211-2658

Černý P., Drnková J., Kott O., Negrini S. Design of spinal brace classification.

Congress of Dr. Ales Hrdlicka + The 21th Prague-Lublin-Sydney-St. Petersburg Symposium.

3. – 5. 9. 2019, Humpolec. Supplementum, Pohybové ústrojí, ročník 26, 2019, číslo 2, str. 141–142. ISSN 2336-4777.

## STUDENTSKÉ AKTIVITY

**OT Live talkshow**

(30 studentů)

28. 2. 2019 studenti ergotapie na téma: „Kreativita, tvořivost a jejich uplatnění v ergoterapii, Využití Mirror therapy v ergoterapii“.

**MARS – maraton s roztroušenou sklerózou**

(25 studentů)

2. 3. 2019 Plzeň Mgr. Šárka Stašková a studenti fyzioterapie a ergoterapie.

**Fitness Day s amputáři**

(35 studentů)

6. 4. 2019 Mgr. Rita Firýtová se studenty fyzioterapie v Malvazinkách.

**Fitness Day Paraple**

(25 studentů)

6. 4. 2019 Mgr. Gustav Červený se studenty fyzioterapie a ergoterapie v Praze.

**FyziCafe**

(200 studentů)

9. 4. 2019 studenti fyzioterapie na téma „Spiraldynamik“.

**Interaktivní Workshop pro studenty katedry „Znakofka“**

(50 studentů)

23. 4. 2019 Plzeň

**Projektový den na 17. ZŠ Plzeň**

(10 studentů)

2. 5. 2019 Mgr. Šárka Stašková, Mgr. Rita Firýtová se studenty fyzioterapie.

**Dětský charitativní běh**

(15 studentů)

25. 5. 2019 Mgr. Šárka Stašková se studenty fyzioterapie, Centrum Krašovská, Plzeň.

**Výcvikový tábor atletů ČR**

(5 studentů)

12. 4. – 21. 4. 2019 Mgr. Tereza Klečková se studenty fyzioterapie, Debrecen, Maďarsko.

**PhysioForum Pilsnesis**

(150 studentů)

Mgr. Ryba, Mgr. Hereitová, Mgr. Klečková, Mgr. Firýtová, studenti a absolventi FZS a fitness GETUP GYM p. Feiferlíka, neformální setkávání nad multioborovou tematikou 11.1 dřep (GETUP GYM), 22.2. Sed (GETUP GYM), 29.3 Pánevní dno (FZS), 24.5 Na boso (GETUP GYM).

**Roman Kreuziger Cycling Academy**

(15 studentů)

Studenti 2. a 3. ročníku pod vedením M. Svatka, celoroční cyklus každotýdenního setkávání studentů fyzioterapie a cyklistů s cílem prevence, kompenzace a odstranění příčin funkčních poruch pohybového aparátu závodníků.

### **Celostátní odborná konference České Asociace Ergoterapeutů v Ústí n. Labem**

---

(15 studentů)

Studenti 3. ročníku ergoterapie se dne 26. 9. 2019 aktivně zúčastnili celostátní konference, kde prezentovali výstup ze studentského projektu – Ergoterapeutický proces aneb práce ergoterapeuta krok za krokem.

### **Den zdraví pro diabetiky**

---

(6 studentů)

24. 11. 2019 ve spolupráci se Svazem diabetiků v Plzni na plaveckém bazénu. Mgr. Lukáš Ryba a Mgr. Gustav Červený představili princip tzv. severské chůze a návštěvníci měli možnost pod odborným dohledem chůzi vyzkoušet.

### **Škoda FIT půlmaraton 2019**

---

(30 studentů)

Dne 29. 9. byla na plzeňském náměstí odstartována jedna z velkých sportovních akcí – Škoda FIT půlmaraton 2019. Zastoupení atletů bylo velmi rozmanité od školních dětí po celé rodiny až k dospělým, startující ve vrcholné distanci 21,097 kilometrů dlouhému hlavnímu běhu. Vzhledem k tomu, že se jednalo o akci podporující zdraví, nechyběla ani Fakulta zdravotnických studií v zastoupení katedry. Mgr. Rita Firytová, Mgr. Šárka Stašková a Mgr. Iva Hereitová zájemcům zajišťovaly základní diagnostiku postavení nohy pomocí přístroje Podocam (postavení prstů a klenby nohy).

### **Odborné semináře Katedry rehabilitačních oborů**

---

Ve dnech 21. 1., 22. 1., 23. 1. 2019 byly pořádány odborné semináře studijních oborů Fyzioterapie a Ergoterapie. Studenti 2. a 3. ročníků prezentovali zkušenosti z odborné praxe v zimním semestru, v diskusi si vyměňovali názory a poznatky. Odborných seminářů se také zúčastnili studenti 1. ročníků Fyzioterapie, Ergoterapie a Ortotika-protetika, aby získali představu o obsahu jejich budoucí odborné praxe v letním semestru akademického roku 2019/2020. Studenti také představili účast na odborné praxi v rámci mobility ERASMUS a Free Movers.



## OSTATNÍ AKTIVITY

---

Odborní asistenti v období březen–květen 2019 zajišťovali přípravný kurz pro studenty, kteří měli zájem o studium na FZS (MUDr. Otto Kott, CSc., MUDr. Lada Pavlíková, Ph.D.)

### **Sportovci – studenti KFE**

---

#### **Kateřina Pařízková**

v 1. ročníku aktivní participace na Českých akademických hrách 2019, kde bylo získáno 2. místo a dále se účastnila 5. ročníku meziuniverzitního mistrovství světa v Pule a v disciplíně volejbal bylo získáno 2. místo, trénuje 2. ligu žen za Lokomotivu Plzeň

#### **Vendula Dušková**

paraplavkyně, nyní bojuje o nominaci na Paraolympiádu do Tokia

#### **Volejbalistky Kateřina Pařízková a Františka Skalická**

2. místo FYT 1

Od 13. do 17. listopadu 2019 – Pula, World InterUniversities Championships

#### **Tomáš Nejdl**

Mistr České republiky sezóna 2018/2019 FYT 3

SSK Talent M.A.T. Plzeň, zkráceně Talent Plzeň, je mužský házenkářský klub

# Katedra ošetřovatelství a porodní asistence

---









## Projektová činnost

---

Rok 2019 byl již druhým rokem, ve kterém odborní asistenti KOS participovali na projektu s finanční podporou TA ČR – „Proměna role vysoké školy a inovace studijních programů v rámci fenoménu 4.0. v oblastech strojních, pedagogických a zdravotnických“ (Číslo projektu: TL01000081). Hlavním cílem projektu je zvýšení připravenosti absolventů profesních terciárních oborů na – díky fenoménu 4.0 – překotně se měnící požadavky společnosti a trhu práce v jejich konkrétním oboru formou návrhu inovací jejich studijních programů. Hlavním řešitelem projektu je za ZČU Fakulta strojní, spoluřešitelé pak FZS, FPE a FF. KOS analyzovala jeden ze svých hlavních vzdělávacích studijních programů Ošetřovatelství, který připravuje absolventy pro profesi Všeobecná sestra. Inovace v rámci profesního vzdělávání předpokládáme zejména v oblasti používání zdravotnických přístrojů, zdravotnických technologií. Jako klíčové považujeme všechny změny komunikovat s odbornou praxí, tedy našimi klíčovými partnery, kterými jsou FN Plzeň, Nemocnice Plzeňského kraje, Karlovská krajská a.s.

Již do posledních měsíců vstupuje projekt SenioTex – Smart modulární oděvy a speciální textilní výrobky s integrovanými elektronickými mikrosystémy pro zkvalitnění péče o zdraví stárnoucí populace a hendikepovaných osob, čs. projektu: FV 10111. FZS ZČU v Plzni je jedním z partnerů tohoto projektu ještě spolu s FEL ZČU v Plzni a RICE, hlavním řešitelem je pak VÚB a.s. Mezi hlavní cíle projektu patří vyvinutí speciálních oděvů pro seniory a tělesně handicapované. Do projektu jsou zapojeny po celou dobu trvání projektu i studentky FZS ZČU, které se podílejí hlavně na testování účinnosti a efektivity aktuálně vyvíjených kompresí dolních končetin.

V roce 2019 byl podpořen v rámci programu Ministerstva zdravotnictví České republiky Bezpečnost a kvalita zdravotní péče pro rok 2019 projekt Zvýšení bezpečí pacientů v rámci ošetřovatelské péče ve zdravotnickém zařízení – 2. etapa. Deklarovaným cílem projektu bylo rozšíření, inovace a podpora udržitelnosti stávajícího úspěšného e-learningového kurzu, který se zabývá prevencí pádů pacientů a prevencí uroinfekcí v ošetřovatelské péči a je určen pro nelékařské zdravotnické pracovníky a studenty zdravotnických oborů. Kurz byl zpřístupněn nelékařské odborné veřejnosti již v roce 2018 v rámci 1. etapy projektové podpory a pro zájem ze strany odborné veřejnosti byl aktualizován a inovován.

Katedra ošetřovatelství a porodní asistence se také účastní projektu ESF – Hodnocení studijních programů.

## Návštěva ze zahraničí

---

Dne 23. května 2019 navštívily Katedru ošetřovatelství a porodní asistence FZS ZČU v Plzni doc. Sari Räisänen, Ph.D. z Tampere University of Applied Sciences ve Finsku a Mgr. Hana Kleprlíková, porodní asistentka pracující v současné době jako porodní asistentka v Anglii, Croydon University Hospital.

Ve dnech 18. – 22. listopadu navštívili Katedru ošetřovatelství a porodní asistence FZS ZČU v Plzni profesor Edwin van Teijlingen, profesor sociologie zdraví z Bournemouth University, a jeho manželka, porodní asistentka, Jilly Ireland.

## Konference

Katedra ošetrovatelství a porodní asistence pořádala nebo spolupřádala v roce 2019 několik konferencí, v květnu to byl již desátý jubilejní ročník tradiční konference Cesta poznávání a vzdělávání v ošetrovatelství a jarní konference ČAS, Region plzeňský s podtitulem „Péče o pečující“. Konference se tradičně koná na počest výročí narození Florence Nightingalové, zakladatelky moderního ošetrovatelství. Její odkaz byl připomenut v úvodu konference a také byla prezentována celosvětová kampaň „Nursing Now“. Cílem akce „Nursing Now“ je zviditelnit význam ošetrovatelství, podpořit image sester, zlepšení úrovně praxe, vzdělávání, zvýšení vlivu sester na zdraví populace a také cílení na komunitní péči. Úkolem kampaně v ČR je zvýšit prestiž sester, zlepšit zdravotní styl zdravotníků, jejich pracovní podmínky a dále zvýšit počet studentů nelékařských zdravotnických oborů. Akce podporuje uznání výsluhy, úpravy úvazků sester, navýšení kompetencí. Na konferenci zazněla celá řada přednášek týkajících se domácí péče, supervize, etiky, vzdělávání všeobecných sester v kontextu fenoménu 4.0., ergonomie práce zdravotníků, akce „Nemocnice podporující zdraví“, péči o zdraví pečujících atd. Součástí konference byla studentská sekce, kde zaznělo 7 příspěvků studentek FZS ZČU v Plzni. Jako čestný host v závěru konference vystoupila doc. PhDr. Dr. phil. Laura Janáčková, CSc. se svojí prezentací „Co dělá člověka zdravějšího a šťastnějšího“. Konference byla určena pro studenty oboru ošetrovatelství a porodní asistence, všeobecné sestry a porodní asistentky a ostatní nelékařské zdravotnické pracovníky i osoby vzdělávající nelékařské zdravotnické pracovníky. Konference se zúčastnilo téměř devět desítek účastníků z celé České republiky.

V říjnu Katedra ošetrovatelství a porodní asistence FZS ZČU v Plzni spolupracovala s neziskovou organizací Mamma HELP, Regionem plzeňským České asociace sester, FN Plzeň a ČKPA/SPAPK na pořádání odborné konference „Karcinom mammy a my“. Konference byla realizována v souvislosti s 20. výročím založení neziskové organizace Mamma HELP, která pomáhá ženám s rakovinou prsu. Na konferenci vystoupila celá řada odborníků, kteří se problematikou zabírají. Příspěvky konference se zaměřovaly na prevenci, léčbu a následnou péči o pacientky – problematika byla pojata komplexně a multioborově. Byla zmíněna i problematika prevence, možnosti diagnostiky, nutnosti psychologické intervence a dalšími prezentovanými tématy byla i oblast epitéz, fyzioterapie u pacientek s lymfedémem a na závěr konference vyprávěla autorka blogu „Prsa v háji“ Edita Strusková posluchačům svůj příběh... S aktivním příspěvkem za FZS ZČU v Plzni vystoupila Ing. Bc. Honzíková, která přiblížila problematiku diagnostiky onemocnění. Mgr. Hereitová a Bc. Veresková z KFE se pak věnovaly oblasti lymfedémů u žen po operacích prsu. Konference se zúčastnilo více než 80 posluchačů.

Listopad pak patřil další tradiční konferenci. Za podpory projektu ZČU v Plzni Studentské vědecké konference (SVK1–2019–011) se koncem listopadu 2019 konala v hotelu Courtyard by Marriott Pilsen studentská vědecká konference Katedry ošetrovatelství a porodní asistence Fakulty zdravotnických studií ZČU, respektive její pátý ročník. Hojná účast na konferenci opět prokázala zájem o vědecko-výzkumnou činnost, což si pochvaloval především proděkan pro výzkum, strategii a tvůrčí činnost FZS PhDr. Denis Mainz, Ph.D., který pronesl úvodní slovo. Čestným hostem konference byla Ing. Andrea Mašíňová, Ph.D., DBA, LL.M., která přednesla velice zajímavou prezentaci na téma Zapojení krizových interventů a peerů do programu psychosociální podpory v rámci FN Plzeň. Součástí konference bylo i několik odborných přednášek na téma supervize ve zdravotnictví a problematika ošetrování kůže novorozenců. Podstatnou část konference tvořila studentská sekce, kdy studenti navazujícího magisterského studia prezentovali teoretická východiska svých diplomových prací a nastínili metodologii svých prací a případně i výsledky svých odborných prací. Součástí konference byla i diskuze o odborné i faktické stránce kvalifikační práce. Pořádání studentských konferencí se i nadále jeví jako velice pozitivní.

Pro porodní asistentky z praxe, akademické pracovníky i studentky oboru porodní asistentka pak Katedra ošetrovatelství a porodní asistence spolu s ČKPA – Sdružením porodních asistentek Plzeňského kraje a FN Plzeň organizovala v roce 2019 několik workshopů: relaxační workshop „Dokonalost k vyhoření, relaxací k zotavení“ (7. 3. a 14. 5. 2019), mezinárodní workshop 25th

Pilsner Peers „Ochrana perinea a ošetření porodního poranění“ (25. 5. 2019). 5. října 2019 pak katedra spolupracovala na přípravě regionální konference porodních asistentek v Plzni.

## Ostatní... 2019

---

Studentka oboru Porodní asistentka Šárka Nechvapilová se zúčastnila soutěže o nejlepší bakalářskou práci, kterou vyhlásila Česká komora porodních asistentek, z.s. a umístila se na 3. místě v České republice.

V roce 2019 se uskutečnil již 8. ročník festivalu, který organizovala KOS ve spolupráci s ČKPA, UNIPA a Magistrátem města Plzně, odborem sociálních služeb. Festival, který se konal 16. listopadu 2019 navštívilo 135 návštěvníků. Pro návštěvníky akce byly připravené zajímavé přednášky a workshopy. Tato akce byla určena pro laickou i odbornou veřejnost a přinesla nové poznatky týkající se těhotenství, porodu, šestinedělí a péče o dítě. Součástí festivalu byly různorodé workshopy nebo přednášky, které souvisely s tématy těhotenství, přirozený porod, péče porodní asistentky, kontaktní rodičovství, kojení, šestinedělí, rodičovství. Na organizaci festivalu Cesta ženy – matky se podílely studentky všech ročníků studijního programu Porodní asistence. Cílem festivalu byla osvěta v oblasti těhotenství, porodu, péče o dítě a šíření dobrého jména Fakulty zdravotnických studií.

KOS se i v roce 2019 opět přihlásila k akci Národní týden trénování paměti, konané v rámci celosvětové akce Brain Awareness Week pořádané organizací Dana Alliance for the Brain. Ve spolupráci s Českou společností pro trénování paměti a mozkový jogging se 13. 3. 2019 konala ukázka trénování paměti pro efektivní využití schopností mozku za využití mnemotechnické metody Loci, metody číselných tvarů, akrostik atd. pod vedením trenéra paměti III. stupně České společnosti pro trénování paměti a mozkový jogging a člena EUPOREAN FEDERATION OF OLDER PERSONS Mgr. Lenky Kroupové.

Další aktivitou, do které se KOS zapojila, byl projekt podporovaný Krajským úřadem Plzeňského kraje „Studuj srdcem“ v Edukačním centru senioři na Střední zdravotnické škole a Vyšší odborné škole zdravotnické. Pro žáky 5. tříd základních škol byly uspořádány 2 projektové dny. Cílem projektu bylo seznámit žáky se změnami v lidském těle ve stáří, naučit je základům přístupu a péče o seniora, naučit je základy první pomoci a přiblížit žákům studium v oblasti zdravotnických oborů, dále žáci prakticky trénovali paměť pomocí asociace a vizualizace.

Katedra ošetřovatelství a porodní asistence již dlouhodobě spolupracuje se sdružením Mamma HELP, spolupráce se týká podpory prevence ca. prsu, přednášek pro studenty a také pořádání konferencí. V červnu odborné asistentky katedry podpořily akci pořádanou sdružením – AVON pochod. Pro účastníky pochodu byl na klatovském náměstí připraven pestrý doprovodný program. Účastníci pochodu nevypouštěli růžové balonky, ale symbolicky vypustili bílé holubice. Význam tohoto aktu je stejný, tedy vzpomenout na ty, kteří boj s rakovinou prohráli, a zároveň dodat podporu těm, kteří boj s touto nemocí svádějí. Během pochodu byl již tradičně u hradeb vysazen účastníky akce keř růžové magnolie.





**Wehrfritz**

Designed by Wehrfritz  
Wehrfritz GmbH  
August-Grosch-Straße 28 - 38  
96476 Bad Rodach - GERMANY  
www.wehrfritz.com

CE



## Besedujeme

---

V průběhu roku 2019 byly pořádány zajímavé besedy pro studenty Katedry ošetrovatelství a porodní asistence, které doplňovaly témata přednášek a cvičení. Pro studentky programu Porodní asistence byla určena beseda s představitelkou spolku Úsměv mámy (14. 11. 2019), který poskytuje pomoc a podporu ženám s psychickými potížemi v těhotenství a po porodu a (3. 10. 2019) s organizátorkami projektu „Nesoudíme, pomáháme“ (Hnutí pro život). V rámci výuky předmětu Sociálně patologické jevy v porodní asistenci se pak uskutečnily besedy se sociálními pracovníci z organizací Bílý kruh bezpečí (11. 11. 2019) a Azylový dům pro matky a děti v tísni (4. 11. 2019). Dobrovolnické centrum TOTEM uspořádalo pro studenty FZS setkání s názvem “VEN Z KOMFORTNÍ ZÓNY: VOLUNTEERING JAKO CESTA”. Tématem setkání byly dobrovolnické projekty, konkrétně jejich zaměření, spektrum možností pro studenty, využití při studiu i v budoucím povolání. Beseda se dotkla i sociální angažovanosti, posouvání vlastních limitů, emoční inteligence, kompetenčního portfolia.





# Katedra záchrannářství, diagnostických oborů a veřejného zdravotnictví

---









Katedra záchranářství, diagnostických oborů a veřejného zdravotnictví (KAZ) poskytuje vzdělávání ve třech studijních programech Specializace ve zdravotnictví (bakalářské studijní obory Zdravotnický záchranář, Radiologický asistent, Zdravotní laborant), Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví a Veřejné zdravotnictví (bakalářský studijní obor Asistent ochrany a podpory veřejného zdraví). V průběhu roku byly dokončeny a odevzdány k akreditačnímu řízení akreditační materiály k programovým akreditacím Radiologická asistence a Zdravotnické záchranářství.

V roce 2019 rozšířila katedra svoje prostory o moderní simulační centrum, které umožňuje nácvik dovedností v reálném prostředí bez ohrožení zdraví a života pacienta. Pomocí simulační výuky lze jednotlivé situace různě modelovat a upravovat. Z pohledu studenta se jedná o bezpečnou, efektivní a velmi atraktivní metodu výuky. Speciální simulační učebna je vybavena simulátorem sanitního vozu, který je téměř věrnou kopií skutečné sanitky, a špičkovým skiagrafičným přístrojem pro zobrazování tělesných tkání. Skiagraf byl pořízen v rámci projektu Podpora studijního prostředí na ZČU, financovaného převážně z prostředků Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Simulátor sanitního vozu byl financován z projektu Koncept koordinace a realizace přeshraniční spolupráce zdravotnických záchranných služeb realizovaného v rámci Programu přeshraniční spolupráce Česká republika – Svobodný stát Bavorsko, cíl EÚS (Evropská územní spolupráce) 2014–2020. Studenti oboru Radiologický asistent tak mají k dispozici plně funkční skiagrafičným přístroj pro přímou digitalizaci Samsung GC85A pro výukové účely (včetně deaktivované rentgenky), jehož součástí je rentgenka na stropním závěsu, vyšetřovací stůl s plovoucí deskou, vertiograf, detektor, pracovní stanice s počítači a monitory pro ovládání rentgenového přístroje a s možností prohlížení a úpravy snímků. Na tomto rentgenovém přístroji se studenti učí projekční techniky, které pak uplatňují při odborných praxích ve skutečných zdravotnických zařízeních. Další novou užitečnou pomůckou pro výuku je ultrazvukový simulátor VimedixTM, jehož součástí je mužská figurína, počítač s monitorem a ultrazvuková sonda. Tento přístroj umožňuje dynamické zobrazování v reálném čase hrudní, břišní a pánevní dutiny. Studenti oboru Zdravotnický záchranář mají k dispozici plně vybavený sanitní vůz, který umožňuje výuku v reálných podmínkách terénu. Výuka v simulačním centru nabízí možnost přenesení teoretických znalostí studentů do praxe.

Nad rámec akreditovaných studijních programů pořádala KAZ pro studenty řadu dalších vzdělávacích aktivit, např. workshopy, odborná soustředění, exkurze či soutěže. Studenti oboru Radiologický asistent a Zdravotní laborant se aktivně účastnili studentských workshopů, kde prezentovali své zkušenosti a získané vědomosti a dovednosti z odborných praxí. Mezi prezentovanými tématy byla např. Intravenózní vylučovací urografie, Mikční cystoradiografie, Princip pozitronové emisní tomografie nebo Radioterapie plicních nádorů. V rámci těchto akcí si studenti nejen předávají zajímavé informace z odborné praxe, ale také si nenásilnou formou mohli vyzkoušet prezentaci odborného tématu, které je čeká při obhajobě bakalářské práce u státních závěrečných zkoušek. Dále studenti oboru Radiologický asistent např. navštívili Protonové centrum, které se zabývá léčbou nádorů hlavy, krku, plic, prostaty aj. Během exkurze se dozvěděli o principu léčby, která využívá protonového záření, či navštívili Ústav jaderného výzkumu v Řeži u Prahy, který se zabývá výrobou radiofarmak, jejich výzkumem a zaváděním do praxe pro potřeby zdravotnických zařízení. Studenti mohli vidět cyklotron a pracoviště pro výrobu a kontrolu kvality radiofarmak.

Pro studenty oboru Zdravotnický záchranář katedra pravidelně dvakrát ročně pořádá odborná záchranářská soustředění. V dubnu byla akce určena pro studenty 1. ročníku a v měsíci září pro studenty 2. a 3. ročníku. Kromě odborných asistentů KAZ na akci tradičně spolupracovali naši absolventi působící v současné době jak v přednemocniční, tak v nemocniční neodkladné péči. Hlavní náplní těchto odborných zdravotnických soustředění byl nácvik reálné modelové situace v terénu nebo v přirozeném domácím prostředí pacienta podle předem připraveného scénáře. Studenti, kteří tvořili dvoučlenné výjezdové skupiny, měli možnost vyzkoušet si vzájemnou koordinaci a komunikaci mezi sebou a s pacientem, ale zejména poskytování odborné první pomoci, např. ošetření masivního krvácení či otevřených zlomenin, ale také práci na zdravotnickém operačním středisku – např. telefonicky asistovanou neodkladnou resuscitaci. V rámci této akce byly pro studenty dále připraveny workshopy na téma: Nácvik periferní žilní kanylace a Základní popis EKG křivek. Studenti si z těchto záchranářských soustředění odvázejí mnoho nových zkušeností a poznatků, které využijí nejen při teoretické výuce ve škole, ale i při odborných praxích na zdravotnických pracovištích.

V měsíci květnu pořádala katedra již 8. ročník mezinárodní soutěže Plzeňský pohár záchranářů. Akce se jako každý rok zúčastnilo 10 týmů, z toho 8 týmů z Čech a 2 týmy ze Slovenska. Soutěž zahájili děkan naší fakulty a mnohaletý garant soutěže plk. dr. Michal Mareček a poté se již studenti zúčastnili připravených workshopů. Noční etapa prověřila připravenost studentů na mimořádnou událost s hromadným postižením osob a zdraví. Sobotní denní etapa provedla studenty rozličnými modelovými situacemi z přednemocniční péče. Jednalo se např. o řešení masivního krvácení či ošetření závažného úrazu elektrickým proudem. Účastníci během osmi hodin splnili 10 modelových situací rozmístěných na 15 km v kopcovité krajině nádherné Šumavy. Tým naší fakulty "Paramláďata" ve složení Tomáš Brůžek, Vojtěch Jahn a Jiří Svoboda skončil na báječném 2. místě. Velkým přínosem těchto odborných akcí je také neustálý a pravidelný kontakt s absolventy fakulty.

Se svými absolventy udržuje katedra kontakt nejen prostřednictvím těchto akcí, ale pravidelně je zve na Den otevřených dveří FZS, dále potom spolupracuje např. při Dni pracovních příležitostí. Řada absolventů KAZ také po studiu nastoupila do pracovního procesu na klinická pracoviště zdravotnických zařízení, kde probíhá odborná praxe studentů KAZ. Absolventi se tak aktivně zapojují do vzdělávání svých mladších budoucích kolegů tím, že se stávají jejich školiteli či mentory při odborných praxích v průběhu studia. V roce 2019 též katedra pořádala každoroční setkání školitelů a mentorů klinických pracovišť, mezi nimiž měli své významné zastoupení i naši úspěšní absolventi.

Spektrum nabídky vzdělávání na KAZ tvoří kromě akreditovaných bakalářských studijních programů také řada aktivit Fakultního centra zdraví určeného pro širokou veřejnost, na kterých se podílejí odborní asistenti katedry. Katedra v tomto ohledu nabízí přednáškové cykly: Mamografický screening a Radiační ochrana, edukativní akce: Profesní sebeobrana a Základní neodkladná resuscitace. Aktivitou, o kterou je velký zájem, je měření tělesného složení špičkovým přístrojem InBody 370 a konzultace, které na základě měření stanovují postup a doporučení pro úpravu tělesné hmotnosti.

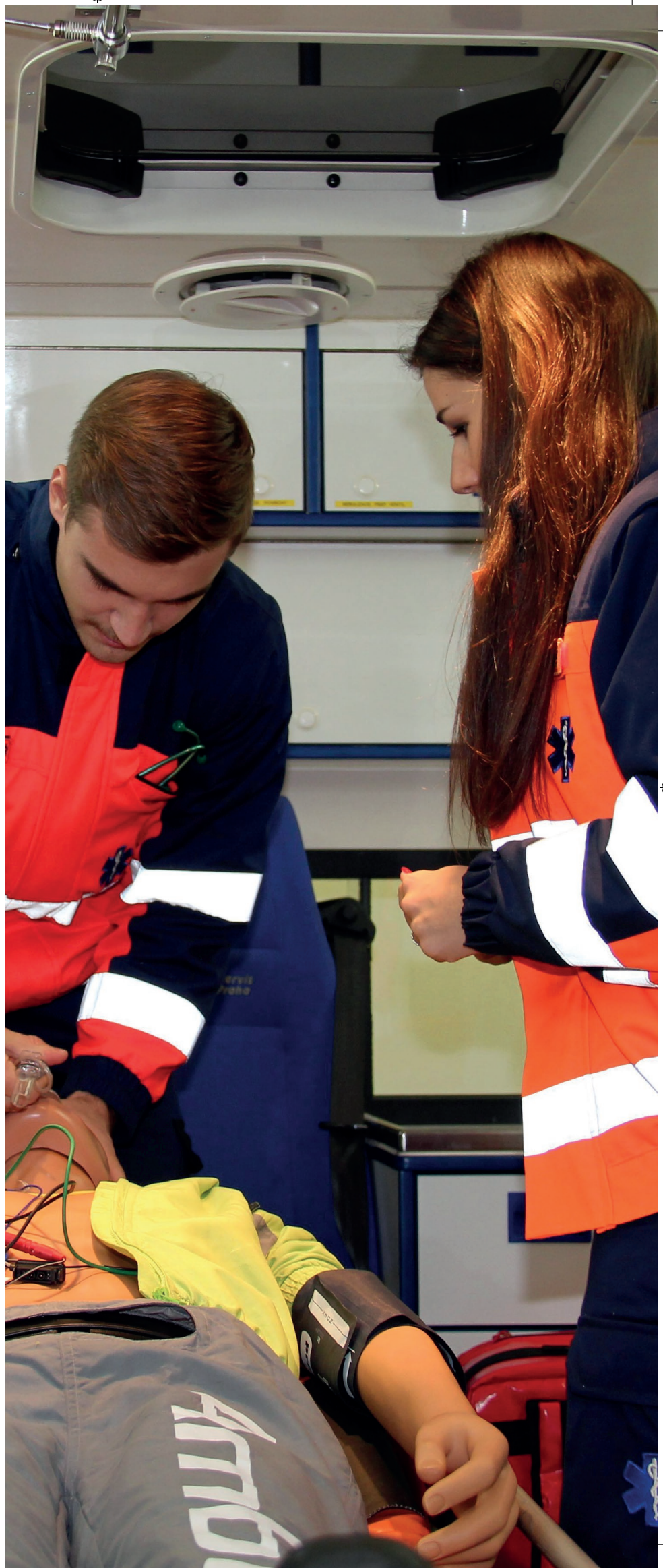


Další aktivitou pro širokou veřejnost, na které se podílela KAZ, byla již tradiční akce pořádaná Západočeskou univerzitou v Plzni Dny vědy a techniky. Ročník 2019 cílil na malé i velké návštěvníky s celou řadou experimentů a hrátek s vědou. Akademici, studenti a studentky KAZ se zúčastnili této akce v rámci propagace svých studijních oborů. Díky pozitivnímu ohlasu na analýzu tělesného složení z minulých ročníků akce byla v rámci studijního programu Asistent ochrany a podpory veřejného zdraví posílena personální základna. Proto bylo možné ve stejném čase provést analýzu prostřednictvím bioelektrické impedance u více zájemců. V rámci programu byla studenty zajištěna i krátká intervence z pohledu správného stravování za využití široké škály pomůcek. V rámci studijního oboru Zdravotnický záchranář se na této akci prezentovala výuka neodkladné resuscitace pro laickou veřejnost. Ve spolupráci se Zdravotnickou záchranou službou Plzeňského kraje byl zájemcům prezentován sanitní vůz. Studenti studijního oboru Zdravotnický laborant prezentovali ukázky jednoduchých stanovení (chromatografie, nefelometrie, povrchové napětí), na kterých si návštěvníci mohli sami ověřit jejich základní principy. Cyklus prezentací a aktivit uzavírala prezentace studijního oboru Radiologický asistent, která seznamovala zájemce s oborem Radiologie a základními principy radiační ochrany před rentgenovým zářením. V obdobném složení se zástupci KAZ z řad akademiků a studentů také zúčastnili Noci vědců, kterou taktéž pořádala ZČU.

V roce 2019 také pokračovala v součinnosti s Katedrou rehabilitačních oborů spolupráce s cyklistickým profesionálním týmem Roman Kreuziger cycling academy. Opět byla realizována analýza tělesného složení pomocí bioelektrické impedance v pravidelných intervalech. Ty reflektovaly potřebu mladých sportovců pro maximální vliv na vhodnost zimní přípravy. Fyzioterapeutické dohledy byly proti roku 2018 dvojnásobné a bylo využito dalších, sofistikovanějších metod na základě EBP, díky kterým se prokazatelně zlepšilo posturální postavení sportovců. Po dokončení datové matice z dlouhodobého sledování konkrétních sportovců bude sepsána odborná publikace. Díky spojení jmen jako je FZS a Roman Kreuziger je už v současné době možné sledovat zvýšený zájem ze strany zaměstnavatelů o absolventy studijního oboru Fyzioterapie, kteří se účastnili spolupráce s těmito sportovci.

Další akcí podporující zdraví, kde má již KAZ tradiční zastoupení, byl Škoda FIT půlmaraton 2019. Zastoupení atletů bylo velmi rozmanité, od školních dětí, po celé rodiny až k dospělým, startujícím ve vrcholné distanci 21,097 kilometrů dlouhém hlavním běhu. Mgr. Lukáš Martinek, Ph.D. se studentkou studijního oboru Asistent ochrany a podpory veřejného zdraví Adélou Kozovou prováděli měření tělesné složení pomocí InBody 370. Jejich aktivní účast měla pozitivní ohlas plzeňské veřejnosti. Aktivní zastoupení měli naši studenti také na Kytíčkovém dni pro Mamma Help či na řadě dalších kulturních a společenských akcích, kde zastávali funkci zdravotního dozoru a to nejčastěji ve spolupráci se Zdravotnickou záchranou službou Plzeňského kraje. Odborní asistenti a studenti oboru Zdravotnický záchranář se také podíleli na výuce první pomoci na základních a středních školách Plzeňského kraje.

Katedra také věnovala v roce 2019 velkou pozornost vzdělávání svých zaměstnanců. Odborní asistenti se účastnili kurzů anglického jazyka, a to jak v rámci mezinárodní jazykové školy ZČU, tak na jazykových školách v zahraničí. Dále se odborní asistenti v průběhu roku aktivně účastnili kurzů v rámci celoživotního a distančního vzdělávání ZČU, které byly zaměřené mimo jiné na prohlubování pedagogických dovedností akademických pracovníků.





Katedra klade také důraz na rozvoj zahraniční spolupráce, zvyšování kvality studia prostřednictvím zahraničních stáží studentů, zahraniční mobility akademiků a příjezd zahraničních odborníků. V roce 2019 se uskutečnila letní odborná praxe dvou studentů oboru zdravotnický záchranář v Německu. Na katedře jsme naopak přivítali studenty a kolegy akademiky ze Slovenska, a to u oborů Radiologický asistent a Zdravotnický záchranář. Odborní asistenti se účastnili jazykových pobytů na Maltě a v Irsku, dále se aktivně účastnili zahraničních konferencí např. v Londýně. Za velmi významnou událost považujeme návštěvu prof. Sandry Villegas z Autonomous University of Barcelona ve Španělsku. V rámci jejího pobytu byla pro studenty oborů Zdravotní laborant a Radiologický asistent realizována přednáška Alzheimer's Disease: Etiopathogenesis, symptomatology, diagnosis, prognosis and treatment. Paní profesorka absolvovala prohlídku Biomedicínského centra LF UK v Plzni a v aule chirurgické kliniky FN předstoupila před akademické a vědecké pracovníky s přednáškou Immunotherapy for neurodegenerative diseases: the Alzheimer's disease paradigm perspective directions in research of Alzheimer's disease and pre-clinic studies (methodology of experiments, results, future directions). Na přednášce byla zastoupena řada významných pracovišť, mimo jiných Neurologická klinika FN v čele s přednostou MUDr. Jiřím Polívkou, CSc. a dále např. Ústav klinické biochemie a hematologie FN, Ústav imunologie a alergologie FN Plzeň.

Propojení vzdělávací činnosti s činností tvůrčí je na katedře realizováno jednak formou účasti akademiků a studentů na řešených projektech katedry a fakulty, čímž je zajištěn přenos výsledků výzkumu do výuky, ale také jejich publikační činností. V roce 2019 byli akademičtí pracovníci i studenti zapojeni do významného projektu „Koncept koordinace a realizace přeshraniční spolupráce zdravotnických záchranných služeb – GÜRD“, který byl řešen od července 2016. V rámci studijního oboru Zdravotní laborant byla od června 2018 zahájena spolupráce s výzkumným centrem Fakulty aplikovaných věd (NTIS) na projektu Výzkum a vývoj inteligentních komponent pokročilých technologií pro plzeňskou metropolitní oblast. Do projektu byli zapojeni studenti pod vedením Ing. Tomáše Vlase. Dále byl na katedře realizován projekt Vnitřní soutěže ZČU VS 19 – 041 Inovace celofakultního předmětu První pomoc (KAZ/PPFE), jehož cílem byla inovace pomůcek a materiálů pro výuku předmětu, který je vyučován napříč všemi obory FZS. Výstupem projektu byla celofakultní soutěž v poskytování kardiopulmonální resuscitace. Získaná data byla poté publikována na 5. studentské vědecké konferenci pořádané Katedrou ošetřovatelství a porodní asistence FZS.

Každý rok se studenti katedry účastní celostátní studentské vědecké konference bakalářských a magisterských nelékařských oborů na Fakultě zdravotnických studií v Pardubicích. V roce 2019 reprezentovali naši katedru a fakultu studenti 3. ročníku Hana Šimandlová, Tomáš Brůžek, Daniel Karafiát a Vojtěch Jahn. Posledně jmenovaný se umístil se svou bakalářskou prací na téma Vzdělávací systém zdravotnických záchranářů v České republice a Spolkové republice Německo na 1. místě. Publikační činnost akademiků byla v roce 2019 značně rozsáhlá. MUDr. Roman Cibulka, Ph.D., MBA vystoupil 6x na domácích vědeckých akcích, z toho 5x s přednáškou a jednou s posterem, jehož abstrakt byl publikován v českém periodiku. Ing. Alena Lochmannová, Ph.D., MBA vystoupila 5x s přednáškou na domácích vědeckých akcích a publikovala 3 články v odborné literatuře. Vedoucí katedry Mgr. Stanislava Reichertová se účastnila 6th World Nursing & Healthcare Conference v Londýně s příspěvkem Analysis of Influenceable Risk Factors for Cardiovascular Diseases among Students of Faculty of Health Care Studies a opakovaně vystupovala na domácích konferencích. Odborná asistentka oboru Radiologický asistent Ing. Bc. Kamila Honzíková se aktivně účastnila konference Karcinom mammy a my, která se konala ve spolupráci FN Plzeň a FZS ZČU v Plzni k 20. výročí založení Mamma HELP. Svou prezentací Možnosti diagnostiky karcinomu prsu seznámila účastníky konference se zobrazovacími metodami, které se využívají k diagnostice karcinomu prsu. Odborná asistentka Ing. Bc. Petra Smetáková se aktivně účastnila XVII. Plzeňského dne, kde přednášela na téma Vyšetření žlučových cest pomocí magnetické rezonance – MRCP.

Ve dnech 13. a 14. 11. 2019 proběhla konference Krajské hygienické stanice plzeňského kraje se sídlem v Plzni v Chodové Plané. Katedra záchranářství, diagnostických oborů a veřejného zdravotnictví byla partnerem konference. Aktivní účast garantoval Mgr. et Mgr. Václav Beránek a Mgr. Lukáš Martinek, Ph.D. s příspěvkem prezentujícím změny v tělesném složení u sportovců. Díky tomu bylo rozšířeno povědomí odborné veřejnosti v rámci analýzy tělesného složení bioelektrickou impedancí a byla navržena spolupráce mezi KHS Středočeského kraje pod vedením MUDr. Jarmily Rážové, Ph.D. a FZS. Ta bude realizována v roce 2020 jako benefit pro zaměstnance v rámci projektu Podnik podporující zdraví. V rámci této spolupráce se zvýší povědomí o aktivitách FZS u odborné veřejnosti v oblasti zdravého životního stylu.

Mezi další prezentační aktivity katedry patří pravidelná účast studentů na záchranářských soutěžích. V roce 2019 se studenti oboru Zdravotnický záchranář účastnili např. soutěže Rozkoš Rescue v okolí přehrady Rozkoš, která je určena pro profesionální, studentské a laické zdravotnické týmy. Během víkendu řešili na 23 stanovištích různé modelové situace, na kterých si vyzkoušeli v praxi své znalosti a dovednosti. Obrovským překvapením bylo 3. místo našich studentů v kategorii laici. V konkurenci 14 týmů z vyšších odborných a vysokých škol z celé republiky a ze Slovenska, které vzdělávají budoucí zdravotnické záchranáře, se tým naší katedry zúčastnil prestižní soutěže „Den první pomoci“, kterou každoročně pořádá Lékařská fakulta Ostravské univerzity v Ostravě. Studenti plnili rozličné úkoly na 14 stanovištích v denní a noční etapě. Naši studenti opět potvrdili svoji kvalitu a obsadili skvělé 1. místo.



# Projektové oddělení

---

Vzhledem ke znalostem prostředí a osob fakulty má nadále Projektové oddělení FZS, které pokračuje v aktivním vyhledávání a distribuci informací o projektových výzvách vhodných pro řešení na FZS, pomáhá při návrzích projektů, jejich ekonomickém a administrativním vedení, kontrolách plnění a čerpání projektů, klíčovou roli.

Roste zájem ostatních fakult a dalších subjektů o spolupráci s FZS, fakultě byla nabídnuta participace na několika projektech.

V roce 2019 na fakultě probíhala jak realizace nových projektů, tak také řada pokračujících projektů z předešlých let. Projekty svým charakterem jsou jak výzkumné (tři projekty z nich jsou mezinárodní, jeden se řeší v rámci výzev ITI), tak zaměřené na podporu a rozvoj vzdělávání a infrastruktury fakulty.

Již čtvrtým rokem na fakultě probíhá rozsáhlý projekt „*SeniorTex – Smart modulární oděvy a speciální textilní výrobky s integrovanými elektronickými mikrosystémy pro zkvalitnění péče o zdraví stárnoucí populace a hendikepovaných osob*“. Projekt má silný interdisciplinární charakter spojující obory textilního průmyslu, elektrotechniky a zdravotnictví. V oblasti textilního průmyslu rozvíjí nové materiály a technologie pro aplikace ve smart textiliích, v oblasti elektroniky řeší zcela nové flexibilní senzory a senzory na textilní bázi včetně jejich integrace. Pro oblast zdravotnictví přináší nové možnosti dlouhodobého monitorování vybraných fyziologických parametrů, což bylo doposud možné pouze v ambulantní praxi.

V projektu „*InteCom-VaV inteligentních komponent pokročilých technologií pro plzeňskou metropolitní oblast*“ se výzkumný tým FZS zabývá separacemi a kultivacemi buněk, jejich přípravou pro analýzu průtokovou cytometrií v elektrickém poli.

Hlavním cílem projektu „*Proměna role vysoké školy a inovace studijních programů v rámci fenoménu 4.0. v oblastech strojních, pedagogických a zdravotnických*“ je zvýšení připravenosti absolventů profesních terciárních oborů na, díky fenoménu 4.0, překotně se měnící požadavky společnosti a trhu práce v jejich konkrétním oboru, a to formou návrhu inovací jejich studijních programů. Na FZS byla věnována pozornost analýze stávajícího studijního programu Ošetřovatelství.

V rámci mezinárodní spolupráce se řešily tři přeshraniční česko-bavorské projekty: Technickým výstupem projektu „*Pro společnou budoucnost*“ je vývoj prototypu inovativního vozidla s elektrickým pohonem pro starší a pohybově postižené obyvatele. V projektu budou vybrány nejlepší designové ideje s ohledem na ergonomické a zdravotní požadavky v kontextu potřeb cílové skupiny uživatelů vozidla a nejnovější technologie šetrné k životnímu prostředí.

Dalším projektem, který se také kromě jiného věnoval problematice zlepšování podmínek pro zvýšení soběstačnosti seniorů v obou přeshraničních regionech, byl projekt „*Interprofesní vzdělávání studentských týmů*“.





Projekt „Koncept koordinace a realizace přeshraniční spolupráce zdravotnických záchranných služeb“ se naopak zabýval určením podmínek a vytvořením zázemí pro rychlou, kvalitní, efektivní a legislativě odpovídající přeshraniční zdravotnickou pomoc.

Dalšími dvěma projekty, které podpořilo Ministerstvo zdravotnictví ČR, byl jednak navazující projekt z roku 2018 „Zvýšení bezpečí pacientů v rámci ošetrovatelské péče ve zdravotnickém zařízení – 2. etapa“ zabývající se kvalitou a bezpečím ošetrovatelské péče v oblasti prevence rizika pádu pacienta a prevence infekcí spojených se zdravotní péčí (močová infekce). Tento byl určen pro nelékařské zdravotnické pracovníky ve zdravotnickém zařízení a studenty zdravotnických oborů.

Projekt „Výchova k aktivnímu zdravému stárnutí“ byl zaměřen na edukaci seniorů v oblasti primární prevence „geriatrických obrů“, tj. imobilita, inkontinence, instabilita, kognitivní deficit. Kompletní edukační program byl nabídnut a přednesen seniorům v Plzeňském a Karlovarském kraji.

Projektem směřujícím do řad plzeňských seniorů byl „Cyklus přednášek pro seniory“, který byl připraven se zaměřením na primární i sekundární prevenci onemocnění vylučovací soustavy a hlavně nervového systému, s důrazem na cévní mozkovou příhodu.

Další významnou oblastí je oblast projektů zaměřených na podporu a rozvoj vzdělávání a infrastruktury fakulty. Fakulta se zapojila např. do celouniverzitního projektu „ESF I. projekt Západočeské univerzity v Plzni“, kde řešila zkvalitnění vzdělávací činnosti a moderní výukové trendy, nebo do „Podpory výuky na VŠ“ (tzv. Nábyteček).

Dále se řešily interní projekty týkající se inovace předmětů nebo uspořádání konferencí (např. 5. studentská vědecká konference Katedry ošetrovatelství a porodní asistence nebo Konference ošetrovatelství Cesta poznávání a vzdělávání v ošetrovatelství X.).

V roce 2019 dále proběhly již stálé akce naší fakulty. Jednalo se již o sedmý ročník „Festival – Cesta ženy matky“, kdy hlavní filozofií tohoto ojedinělého festivalu v Plzeňském kraji je podpora těhotných žen a mladých rodin v počátcích jejich rodičovství.

Další akcí pořádanou od roku 2012 je mezinárodní metodické cvičení pro studenty vysokých škol studijního programu Zdravotnické záchrannářství „Plzeňský pohár záchrannářů“. Každý ročník se specializuje na nové poznatky z přednemocniční neodkladné péče. Metodická cvičení probíhají formou simulace určité modelové situace, které je možné vystupňovat až do stavu bezprostředního ohrožení života člověka bez rizika poškození zdraví pacienta.





# Hospodaření fakulty

## VÝNOSY V ROCE 2019

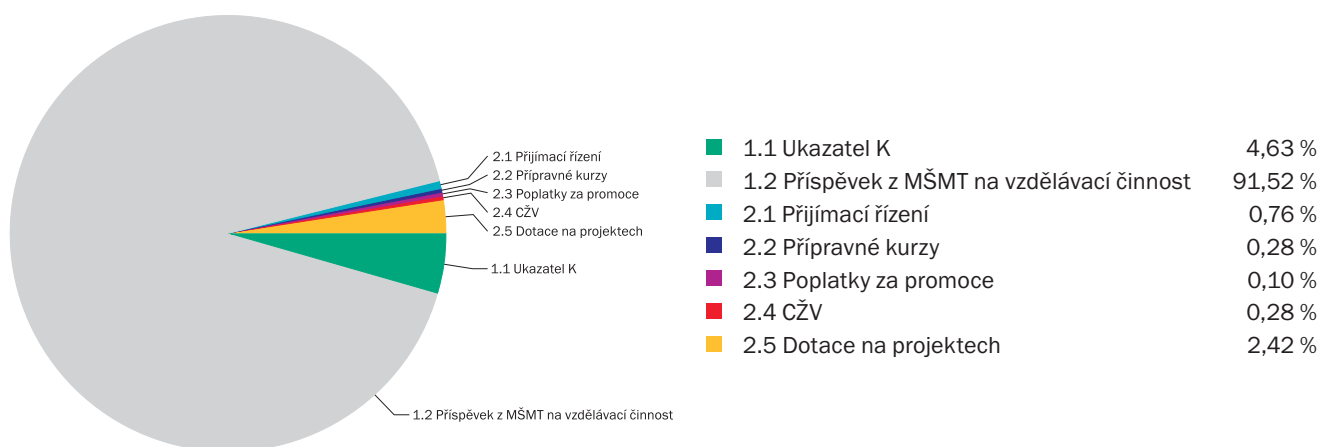
1. Příspěvek celkem	81 211 220,00 Kč
1.1 Ukazatel K	3 910 757,00 Kč
1.2 Příspěvek z MŠMT na vzdělávací činnost	77 300 463,00 Kč
2. Ostatní příjmy	3 247 111,00 Kč
2.1 Přijímací řízení	646 000,00 Kč
2.2 Přípravné kurzy	233 140,00 Kč
2.3 Poplatky za promoce	84 282,00 Kč
2.4 CŽV	236 198,00 Kč
2.5 Dotace na projektech	2 047 491,00 Kč
Výnosy celkem	84 458 331,00 Kč

## NÁKLADY V ROCE 2019

1. Výuka od ostatních fakult	4 905 494,00 Kč
2. Platby rektorátu ZČU	20 416 770,00 Kč
3. Náklady na zajištění výuky a provoz fakulty	46 272 067,00 Kč
4. Investiční náklady	10 347 000,00 Kč
Náklady celkem	81 941 331,00 Kč

**Celkový výsledek hospodaření v roce 2019 je + 2 517 000,00 Kč.**

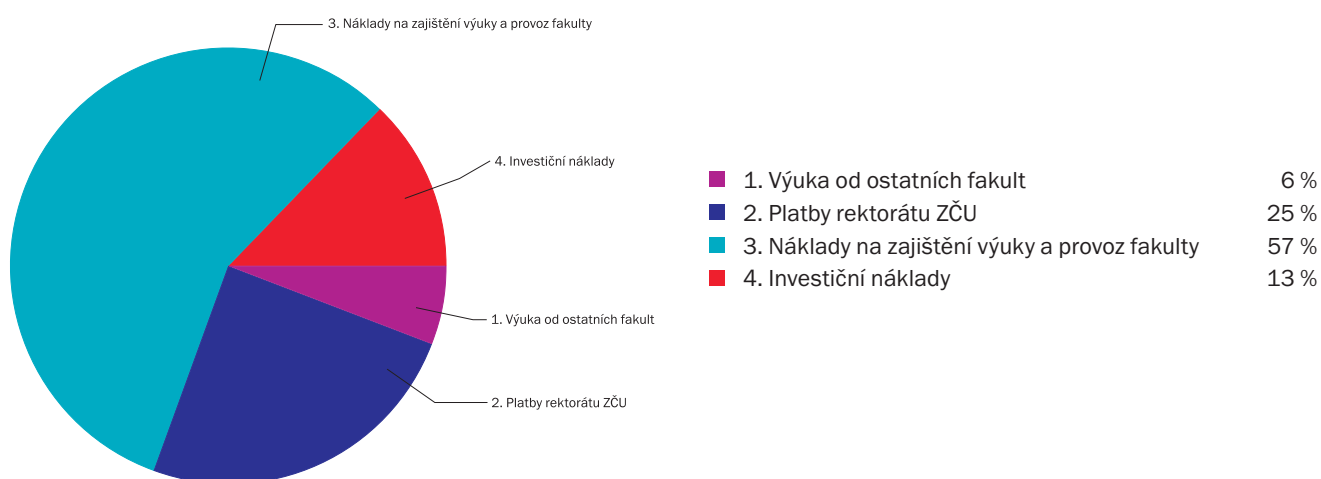
Při pohledu na hospodaření fakulty v roce 2019 jsou patrné určité změny oproti roku 2018. Procentuální vyjádření struktury výnosů fakulty je vidět na grafu níže.



Na výnosové straně fakulty je markantní nárůst dotačního příspěvku z MŠMT ČR na vzdělávací činnost, kdy oproti předchozímu roku činí tento nárůst téměř 29 %. V případě tzv. ukazatele K zůstal výnos fakulty v podobné výši jako v roce 2018. Na druhé straně je patrný propad v dotačních prostředcích a v kurzech celoživotního vzdělávání, kdy celkový propad těchto prostředků je ve výši výrazných 85 % oproti roku 2018. Tento propad je primárně zapříčiněn jednak koncem velkých projektů (hlavně projektu GÜ-RD Koncept koordinace a realizace přeshraniční spolupráce zdravotnických záchranných služeb) a také malou aktivitou fakulty při nabízení a propagaci kurzů celoživotního vzdělávání.

Bohužel v roce 2019 se fakultě nepodařilo získat navazující projekt na zmíněný projekt GÜ-RD a vzhledem k aktuálně vypisovaným dotačním výzvám nelze očekávat, že v roce 2020 by fakulta dosáhla na projekt podobné velikosti, proto nelze ani očekávat pro rok 2020 výrazný nárůst dotačních prostředků. Vedení FZS si zároveň uvědomuje slabou aktivitu fakulty v oblasti celoživotního vzdělávání, proto se této oblasti na fakultě bude věnovat Mgr. Krausová, která se na pozici vrací po rodičovské dovolené. Také se fakultě podařilo zajistit nové prostory v budově bývalého Centra robotiky v ulici Dominikánská 9, kdy prostory by měly být využity hlavně pro Fakultní centrum zdraví a právě pro pořádání kurzů celoživotního vzdělávání. Na základě těchto kroků lze očekávat, že do budoucna by se měl příjem v oblasti CŽV zlepšovat.

Procentuální vyjádření struktury nákladů fakulty je vidět na grafu níže



Na nákladové straně fakulty je patrný nárůst plateb za služby rektorátu ZČU, kdy tento nárůst je oproti roku 2018 téměř 23 %. Jelikož navýšení plateb za služby rektorátu je problémem pro více fakult ZČU, aktuálně se připravuje nová metodika rozpočtu ZČU. Další podstatnou změnou oproti roku 2018 je vyšší investiční aktivita, kdy investiční prostředky byly použity na vybudování Simulačního centra fakulty v Kollárově ulici a především na dispoziční úpravy v budově Husova 11, což fakultě zajistilo jednak špičkovou, odbornou výukovou učebnu a zároveň vyšší komfort a lepší zázemí pro akademické pracovníky fakulty.

### Vývoj a konečný stav stipendijního fondu a fondu provozních prostředků

#### Stipendijní fond

Zůstatek z předchozích let (v Kč)	Příjmy (v Kč)	Vyplacená částka (v Kč)	Zůstatek (v Kč)
4 275 522,-	2 972 700,-	2 972 700,-	4 275 522,-



Hlavní změnou ve stipendijním fondu bylo to, že došlo ke snížení výše prospěchového stipendia, protože v roce 2018 byla výše prospěchového stipendia nastavena příliš vysoko a bez uvedené změny by došlo v roce 2019, potažmo v roce 2020 k výraznému deficitu.

## Infrastruktura

---

Celá fakulta sídlí v budově v Husově ulici 11. V průběhu roku 2019 dále došlo k vybudování Simulačního centra v Kollárově ulici, které má primárně sloužit jako odborná učebna pro studenty Katedry záchranářství, diagnostických oborů a veřejného zdravotnictví. Ke konci roku 2019 fakulta získala ještě dodatečné prostory v budově bývalého Centra robotiky v ulici Dominikánská 9. Tyto prostory by měly sloužit pro Fakultní centrum zdraví a kurzy celoživotního vzdělávání pro veřejnost, jelikož poloha této budovy je v centru Plzně a je proto snadno dostupná široké veřejnosti.

Nicméně fakulta má stále nedostatečné prostory v tělocvičně pro zajištění výuky především prezenčních studentů oboru Fyzioterapie. Také bude nutné zajistit vybudování důstojné laboratoře pro výuku studentů oboru Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví, jelikož vybudování takové laboratoře je jedna z podmínek udělené akreditace. Zároveň technický stav budovy v Husově 11 je nevyhovující a bude výhledově nutná komplexní rekonstrukce celé budovy. Vedení FZS v tomto směru již podniklo patřičné kroky a začalo s přípravou architektonické studie a následné projektové dokumentace a zahájilo potřebná jednání k zajištění financování celé akce.