

# **Závěrečná zpráva Akreditační komise o hodnocení doktorských studijních programů na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany**

červen 2013

O zahájení hodnocení doktorských studijních programů (dále jen DSP) rozhodla Akreditační komise (dále jen AK), která podle §84 odst. 1, písmeno a) zákona o vysokých školách pečuje o kvalitu vysokoškolského vzdělávání a všestranně posuzuje vzdělávací, vědeckou, výzkumnou, vývojovou, uměleckou a další tvůrčí činnosti vysokých škol ČR, na svém zasedání 13. – 15. září 2010.

Pro hodnocení DSP na Fakultě vojenského zdravotnictví v Hradci Králové Univerzity obrany (dále FVZ UO) jmenovala AK účelovou pracovní skupinu (dále jen ÚPS) ve složení: prof. MUDr. Jiří Horák, CSc. – předseda, prof. MUDr. Pavel Gregor, DrSc., prof. MUDr. Pravoslav Stránský, CSc., prof. MUDr. Aleš Žák, DrSc.

AK měla pro hodnocení následující podklady:

- sebehodnotící zprávu a další materiály, zpracované a předložené v písemné a/nebo elektronické formě;
- informace přístupné na webových stránkách FVZ UO;
- poznatky získané návštěvou fakulty dne 9. května 2013;
- publikační aktivity členů oborových rad a školitelů za posledních 5 let a citační ohlas získaný z databáze SCOPUS, WoS a SCI.

Za ÚPS se jednání na FVZ UO dne 9. května 2013 zúčastnili: prof. MUDr. Jiří Horák, CSc. – předseda, prof. MUDr. Pavel Gregor, DrSc., prof. MUDr. Pravoslav Stránský, CSc., prof. MUDr. Aleš Žák, DrSc.

Za vedení fakulty se jednání zúčastnili: Prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D., proděkan pro vědeckou činnost, plk. ing. Miroslav Procházka, Ph.D., proděkan pro studijní a pedagogickou činnost; prof. MUDr. Josef Fusek, DrSc., akademický pracovník FVZ UO.

Specifikem FVZ UO je realizace doktorských studijních programů v oblasti vojenského zdravotnictví. V prvních dvou letech mají všechny DSP společnou část výuky, tzv. blokové studium - dva bloky v prvním ročníku a jeden ve druhém. Obsahem bloků jsou základy vědecké práce, práce s informačními zdroji apod.

## **Organizační zajištění DSP**

### **a) Oborové rady**

#### **Seznam oborových rad doktorských studijních programů**

##### **Název oborové rady**

Epidemiologie - Epidemiology

Infekční biologie - Infectious Biology

Lékařská mikrobiologie - Medical Microbiology

Vojenská hygiena - Military Hygiene

Vojenská chirurgie - Military Surgery

Vojenská radiobiologie - Military Radiobiology

Vojenské vnitřní lékařství - Military Internal Medicine

##### **Předseda oborové rady**

plk. prof.. MUDr. Roman Chlábek, Ph.D.

prof. MUDr. Jiří Stulík, CSc.

prof. MUDr. Miroslav Šplíno, DrSc.

program v letošním roce skončil

doc. MUDr. Leo Klein, CSc.

prof. RNDr. Jiřina Vávrová, CSc.,

prof. MUDr. Ladislav Jebavý, CSc.

Náplň a organizaci studia v jednotlivých studijních programech zajišťují oborové rady (OR); jsou garantem kvality jednotlivých studijních programů DSP. Jejich členy jmenuje děkan po schválení vědeckou radou FVZ.

Předsedu a místopředsedu si volí OR z řad svých členů. Předseda svolává a řídí jednání OR a zastupuje ji při jednání s orgány fakulty. Kompetence OR vyplývají ze znění platného zákona o vysokých školách.

### **b) Kriteria přijímacího řízení**

Doktorské studijní programy jsou uskutečňovány v českém a anglickém jazyce. Podmínkou přijetí ke studiu v doktorském studijním programu je řádné ukončení studia v magisterském studijním programu, zkouška z anglického jazyka a prokázání odborných znalostí při přijímacím pohovoru. V některých klinických oborech je podmínkou složení specializační atestace v příslušném oboru.

Přijímací řízení se zahajuje doručení přihlášky ke studiu. Spolu s přihláškou je třeba odevzdat odborný životopis, doklad o absolvování vysokoškolského studia, stručnou anotaci výzkumného projektu, ostatní doklady hodné zřetele (např. přehled dosavadních publikací uchazeče, doklad o státní zkoušce či jiné mezinárodně uznávané zkoušce z angličtiny, doklad o vědecké praxi doma či v zahraničí atp.). Termín přijímacího řízení vyhláší děkan po schválení akademickým senátem. Na návrh příslušné oborové rady děkan jmenuje zpravidla tříčlennou komisi pro přijímací řízení; jejím členem není školitel či konsultant uchazeče.

Součástí přijímacího pohovoru, kterého se účastní uchazeč, musí být diskuse o navrhovaném projektu disertační práce a o podmínkách umožňujících jeho řešení. Přijímací komise o výsledku přijímacího řízení rozhoduje v neveřejném hlasování. Přijímací řízení se hodnotí dvěma stupni: „přijít“ a „nepřijít“. Zápis o přijímacím pohovoru předá předseda komise děkanovi do sedmi dnů od jeho konání. Celkově bývá přijato kolem 50 % uchazečů.

Předpokladem postupu do dalšího ročníku je splnění povinností stanovených v individuálním studijním plánu.

### **c) Kriteria disertace**

Nejdůležitější součástí DSP je disertační práce, tj. ucelené vědecké pojednání s přesným vymezením vlastních původních výsledků a uvedením veškerých pramenů. Disertační práce je dokladem schopnosti studenta DSP samostatně vědecky pracovat a publikovat výsledky své vědecké práce jasnou a srozumitelnou formou. Práce musí být napsána dobrým českým nebo anglickým jazykem.

Předpokladem předložení disertační práce jsou nejméně 3 původní práce k tématu disertace, přijaté v recenzovaných časopisech, z toho 2 by měly být v časopisech s IF. Alespoň na jedné publikaci musí být uchazeč prvním autorem.

Disertační práce se předkládá předsedovi oborové rady prostřednictvím oddělení děkanátu a to buď v klasické formě (literární úvod, cíle a hypotézy, metodické postupy, výsledky, diskuse, závěry a zhodnocení cílů, souhrn a seznam použité literatury) nebo ve formě monotematicky zaměřeného souboru nejméně čtyř vědeckých publikací, vztahujících se k tématu (z toho minimálně 2 impaktovaných). I tato forma musí být zpracována klasickým způsobem. Disertace musí být předložena ve 4 vyhotoveních v češtině nebo v angličtině.

Klasická disertační práce by měla být nejméně 60-80 stránková, práce založená na monotematickém souboru by měla mít nejméně 30 – 40 stran.

Současně s disertační prací se předsedovi oborové rady předkládají teze (autoreferát), uspořádané podle pokynů, uveřejněných na webových stránkách DSP. Teze mají usnadnit

členům zkušební komise orientaci ve vědecké činnosti studenta a musí obsahovat cíl práce, metodiku, hlavní výsledky, souhrn a seznam publikací autora. Rozmnožené teze zašle příslušné oddělení děkanátu předsedovi komise a v elektronické podobě jsou přístupny na webu.

### **Hodnocení doktorských studijních programů na FVZ UO**

#### **DSP – Epidemiologie (Epidemiology)**

V posledních pěti letech studovalo v programu 14 studentů, program absolvovalo 5 doktorandů.

**Garant oboru:** Plk. prof. MUDr. Roman Chlíbek, Ph.D. publikuje v oblasti epidemiologie v buněčné biologii, jeho publikační aktivity a počty citací prací jsou na odpovídající úrovni.

**OR:** má 8 členů, kteří mají odpovídající vědecký výkon pro garantování oboru.

#### **Granty a projekty podporující doktorský studijní program (za posledních 5 let)**

V posledních 5 letech byl DSP podpořen 5 granty a výzkumnými projekty.

**Školitelé:** v současné době studuje v tomto programu 5 studentů, z toho v prezenční formě 1 a v kombinované formě 4. Je uvedeno 7 školitelů, všichni školitelé splňují svým vědeckým výkonem a citovaností svých prací požadavky nutné pro vedení studentů v rámci jejich vědecké průpravy.

Věkové rozmezí školitelů je od 48 do 73 let. Nejvyšší počet vedených studentů jedním školitelem jsou 2 studenti. Tématické zaměření disertačních prací (dále jen DP) odpovídá akreditované odborné náplni tohoto programu.

**Obhájené disertační práce:** v letech 2008-2012 bylo obhájeno 5 prací. Tématické zaměření prací odpovídá programu a řešená témata vycházela z výzkumných grantových projektů, jejichž řešiteli byli školitelé doktorandů. Všechny práce byly napsány v českém jazyce.

Studenti splnili požadavky na počty a kvalitu publikací v recenzovaných časopisech a časopisech s IF. Doprovodná studijní dokumentace dokládá průběh studia doktoranda od jeho počátku až po ukončení studia obhajobou DP. Celková úroveň obhájených prací je na velice dobré úrovni, svědčí o tom počty a kvalita publikačních výstupů doktorandů.

**Dílčí hodnocení DSP:** byly předloženy podkladové materiály formou hodnotící zprávy podle dotazníku AK, které spolu s dalšími materiály umožnily provést hodnocení organizační a realizační stránky akreditovaného programu. Program dozoruje OR, která svým složením je zárukou udržení úrovně a kvality vědecké výchovy. Podstatná je také úroveň školitelů, kteří svými zkušenostmi, odbornou úrovní a vědeckým výkonem splňují požadavky na konkrétní vedení prací. Tématické zaměření prací je v rámci akreditovaného programu. Dosud obhájené DP splnily požadavky na odbornou kvalitu a požadované výstupy. Studijní dokumentace u doktorandů, kteří již obhájili, obsahuje všechny podstatné náležitosti dokládající průběh studia od jeho počátku až po jeho ukončení.

#### **DSP - Infekční biologie (Infectious Biology)**

V posledních pěti letech studovalo v programu 15 studentů, program absolvovalo 6 doktorandů.

**Garant oboru:** Prof. MUDr. Jiří Stulík, CSc. publikuje v oblasti infekční biologie, jeho publikační aktivity a počty citací jsou na odpovídající úrovni.

**OR:** má 12 členů, je složená ze širokého spektra odborníků, kteří publikují v oblasti klasické a molekulární mikrobiologie a mají odpovídající vědecký výkon.

**Granty a projekty podporující doktorský studijní program (za posledních 5 let)**

DSP byl podpořen 5 výzkumnými projekty, z toho byl jeden mezinárodní.

**Školitelé:** v současné době studuje v tomto programu 6 studentů, z toho 5 v prezenční formě a jeden v kombinované formě. Je uvedeno 11 školitelů, všichni školitelé splňují svým vědeckým výkonem a citovaností svých prací požadavky nutné pro vedení studentů v rámci jejich vědecké průpravy.

Věkové rozmezí školitelů je od 34 do 69 let. Nejvyšší počet studentů vedených jedním školitelem jsou 3.

**Obhájené disertační práce:** v letech 2008-2012 bylo obhájeno 6 prací. Tématické zaměření prací odpovídá programu a řešená témata vycházela z výzkumných grantových projektů, jejichž řešiteli byli školitelé doktorandů. Jedna práce byla napsána v anglickém jazyce, ostatní v češtině.

Studenti splnili požadavky na počty a kvalitu publikací v časopisech s IF a v recenzovaných časopisech. Doprovodná studijní dokumentace dokládá průběh studia doktoranda od jeho počátku až po ukončení studia obhajobou DP. Celková úroveň obhájených prací je na velice dobré úrovni, svědčí o tom počty a kvalita publikačních výstupů doktorandů.

**Dílčí hodnocení DSP:** byly předloženy podkladové materiály formou hodnotící zprávy podle dotazníku AK, které spolu s dalšími materiály umožnily provést hodnocení organizační a realizační stránky akreditovaného programu. Program dozoruje OR, která svým složením je zárukou udržení úrovně a kvality vědecké výchovy. Podstatná je také úroveň školitelů, kteří svými zkušenostmi, odbornou úrovní a vědeckým výkonem splňují požadavky na konkrétní vedení prací.

Tématické zaměření prací je v rámci akreditovaného programu. Dosud obhájené DP splnily požadavky na odbornou kvalitu a požadované výstupy. Studijní dokumentace u doktorandů, kteří již obhájili, obsahuje všechny podstatné náležitosti dokládající průběh studia od jeho počátku až po jeho ukončení. Tento DSP považuje AK za mimořádně kvalitní.

**DSP - Lékařská mikrobiologie (Medical Microbiology)**

V posledních pěti letech studovalo v programu 12 studentů, program absolvovalo 5 doktorandů.

**Garant oboru:** Prof. MUDr. Miroslav Šplího, DrSc. publikuje v oblasti lékařské mikrobiologie, jeho publikační aktivity a počty citací jsou na odpovídající úrovni.

**OR:** má 6 členů, kteří vykazují vědecký výkon odpovídající garantování oboru.

**Granty a projekty podporující doktorský studijní program (za posledních 5 let)**

Obor byl v posledních 5 letech podpořen 5 granty a výzkumnými projekty.

**Školitelé:** v současné době studuje v tomto programu 6 studentů, pouze v kombinované formě. Je uvedeno 7 školitelů, všichni školitelé splňují svým vědeckým výkonem a citovaností svých prací požadavky nutné pro vedení studentů v rámci jejich vědecké průpravy. Věkové rozmezí školitelů je od 49 do 73 let. Nejvyšší počet vedených studentů jedním školitelem jsou 3 studenti. Tématické zaměření disertačních prací odpovídá akreditované odborné náplni tohoto programu.

**Obhájené disertační práce:** v letech 2008-2012 bylo obhájeno 5 prací. Tématické zaměření prací odpovídá programu a řešená témata vycházela z výzkumných grantových projektů, jejichž řešiteli byli školitelé doktorandů. Dvě práce byly napsány v anglickém jazyce, ostatní v češtině.

Studenti splnili požadavky na počty a kvalitu publikací v recenzovaných časopisech a v časopisech s IF. Doprovodná studijní dokumentace dokládá průběh studia doktoranda od jeho počátku až po ukončení studia obhajobou DP. Celková úroveň obhájených prací je na velice dobré úrovni, svědčí o tom počty a kvalita publikačních výstupů doktorandů.

**Dílčí hodnocení DSP:** byly předloženy podkladové materiály formou hodnotící zprávy podle dotazníku AK, které spolu s dalšími materiály umožnily provést hodnocení organizační a realizační stránky akreditovaného programu. Program dozoruje OR, která svým složením je zárukou udržení úrovně a kvality vědecké výchovy. Podstatná je také úroveň školitelů, kteří svými zkušenostmi, odbornou úrovní a vědeckým výkonem splňují požadavky na konkrétní vedení prací.

Tématické zaměření prací je v rámci akreditovaného programu. Dosud obhájené DP splnily požadavky na odbornou kvalitu a požadované výstupy. Studijní dokumentace u doktorandů, kteří již obhájili, obsahuje všechny podstatné náležitosti dokládající průběh studia od jeho počátku až po jeho ukončení.

**DSP Vojenská hygiena (Military Hygiene).** DSP byl v r. 2012 ukončen a komise jej nehodnotila.

#### **DSP Vojenská chirurgie (Military Surgery)**

V posledních pěti letech studovalo v programu 17 studentů, program absolvovalo 10 doktorandů.

**Garant oboru:** doc. MUDr. Leo Klein, CSc. publikuje v oblasti plastické chirurgie, jeho publikační aktivity jsou dostatečné, počty citací nebyly uvedeny.

**OR:** má 9 členů, kteří publikují v oblasti obecné chirurgie, plastické chirurgie, traumatologie, ortopedie a kteří mají odpovídající vědecký výkon pro garantování oboru.

#### **Granty a projekty podporující doktorský studijní program (za posledních 5 let)**

DSP byl podpořen 5 výzkumnými záměry ministerstva obrany ČR.

**Školitelé:** v současné době studuje v tomto programu 6 studentů, všichni v kombinované formě. Je uvedeno 11 školitelů, kteří splňují svým vědeckým výkonem a citovaností svých prací požadavky nutné pro vedení studentů v rámci jejich vědecké průpravy.

Věkové rozmezí školitelů je od 34 do 61 let. Nejvyšší počet vedených studentů jedním školitelem jsou tři studenti. Tématické zaměření disertačních prací odpovídá akreditované odborné náplni tohoto programu základního, aplikovaného a klinického výzkumu.

**Obhájené disertační práce:** v letech 2008-2012 bylo obhájeno 10 prací. Tématické zaměření prací odpovídá programu a řešená témata vycházela z výzkumných grantových projektů, jejichž řešiteli byli školitelé doktorandů. Všechny práce byly napsány v českém jazyce. Studenti splnili požadavky na počty a kvalitu publikací v recenzovaných časopisech i v časopisech s IF. Doprovodná studijní dokumentace dokládá průběh studia doktoranda od jeho počátku až po ukončení studia obhajobou DP. Celková úroveň obhájených prací je na velice dobré úrovni, svědčí o tom počty a kvalita publikačních výstupů doktorandů.

**Dílčí hodnocení DSP:** byly předloženy podkladové materiály formou hodnotící zprávy podle dotazníku AK, které spolu s dalšími materiály umožnily provést hodnocení organizační a realizační stránky akreditovaného programu. Program dozoruje OR, která svým složením je zárukou udržení úrovně a kvality vědecké výchovy. Podstatná je také úroveň školitelů, kteří svými zkušenostmi, odbornou úrovní a vědeckým výkonem splňují požadavky na konkrétní vedení prací. Tématické zaměření prací je v rámci akreditovaného programu. Dosud obhájené DP splnily požadavky na odbornou kvalitu a požadované výstupy. Studijní dokumentace u doktorandů, kteří již obhájili, obsahuje všechny podstatné náležitosti dokládající průběh studia od jeho počátku až po jeho ukončení.

#### **DSP Vojenská radiobiologie (Military Radiobiology)**

V posledních pěti letech studovalo v programu 13 studentů, program absolvovalo 7 doktorandů.

**Garant oboru:** Prof. RNDr. Jiřina Vávrová, CSc. publikuje v oblasti radiobiologie, její publikační aktivity a počty citací jsou na odpovídající úrovni.

**OR:** má 8 členů, jejich publikační aktivita je odpovídající pro garantování oboru. Z 8 členů OR jsou v pracovním poměru k FVZ pouze tři, z toho jedna (doc. Šinkorová) na dobu určitou do 31. 8. 2013. Podle sdělení zástupců fakulty se počítá s prodloužením jejího pracovního poměru.

#### **Granty a projekty podporující doktorský studijní program (za posledních 5 let)**

DSP byl v posledních 5 letech podpořen 5 granty a výzkumnými projekty.

**Školitelé:** v současné době studuje v tomto programu 5 studentů, z toho v prezenční formě 1 a v kombinované formě 4. Je uvedeno 8 školitelů, kteří splňují svým vědeckým výkonem a citovaností svých prací požadavky nutné pro vedení studentů v rámci jejich vědecké průpravy. Věkové rozmezí školitelů je od 33 do 67 let. Nejvyšší počet vedených studentů jedním školitelem jsou 2 studenti. Tématické zaměření disertačních prací odpovídá akreditované odborné náplni tohoto programu.

**Obhájené disertační práce:** v letech 2008 - 2012 bylo obhájeno 7 prací. Tématické zaměření prací odpovídá programu a řešená témata vycházela z výzkumných grantových projektů, jejichž řešiteli byli školitelé doktorandů. Všechny práce byly napsány v českém jazyce. Doprovodná studijní dokumentace dokládá průběh studia doktoranda od jeho počátku až po

ukončení studia obhajobou DP. Celková úroveň obhájených prací je na velice dobré úrovni, svědčí o tom počty a kvalita publikačních výstupů doktorandů.

**Dílčí hodnocení DSP:** byly předloženy podkladové materiály formou hodnotící zprávy podle dotazníku AK, které spolu s dalšími materiály umožnily provést hodnocení organizační a realizační stránky akreditovaného programu. Program dozoruje OR, která svým složením je zárukou udržení úrovně a kvality vědecké výchovy. Podstatná je také úroveň školitelů, kteří svými zkušenostmi, odbornou úrovní a vědeckým výkonem splňují požadavky na konkrétní vedení prací. Tématické zaměření prací je v rámci akreditovaného programu. Dosud obhájené DP splnily požadavky na odbornou kvalitu a požadované výstupy. Studijní dokumentace u doktorandů, kteří již obhájili, obsahuje všechny podstatné náležitosti dokládající průběh studia od jeho počátku až po jeho ukončení.

#### **DSP Vojenské vnitřní lékařství (Military Internal Medicine)**

V posledních pěti letech studovalo v programu 13 studentů, program absolvovalo 6 doktorandů.

**Garant oboru:** Prof. MUDr. Ladislav Jebavý, CSc. publikuje v oblasti molekulární hematonekologie, jeho publikační aktivity a počty citací jsou na odpovídající úrovni.

**OR:** má 8 členů, je složená ze širokého spektra odborníků, kteří publikují v oblasti hematologie, gastroenterologie, kardiologie a angiologie, pneumologie, revmatologie a kteří mají odpovídající vědecký výkon pro garantování oboru.

#### **Granty a projekty podporující doktorský studijní program (za posledních 5 let)**

DSP byl podporován jedním výzkumným záměrem MO, jedním dlouhodobým záměrem rozvoje organizace (MO) a jedním grantem IGA MZ ČR.

**Školitelé:** v současné době studuje v tomto programu 7 studentů, z toho v prezenční formě 3 a v kombinované formě 4. Je uvedeno 9 školitelů, všichni školitelé splňují svým vědeckým výkonem a citovaností svých prací požadavky nutné pro vedení studentů v rámci jejich vědecké průpravy. Řada školitelů představuje přední odborníky na problematiku a příbuzných oborů. Jsou zastoupeni odborníci z pracovišť hematonekologie, kardiologie, transfúzní lékařství, pneumologie, angiologie, gastroenterologie a endokrinologie. Věkové rozmezí školitelů je od 37 do 63 let. Nejvyšší počet studentů vedených jedním školitelem jsou tři studenti. Tématické zaměření disertačních prací odpovídá akreditované odborné náplni tohoto programu.

**Obhájené disertační práce:** v letech 2008 - 2012 bylo obhájeno 6 prací. Tématické zaměření prací odpovídá programu a řešená témata vycházela z výzkumných grantových projektů, jejichž řešiteli byli školitelé doktorandů. Všechny práce byly napsány v českém jazyce.

Pět studentů splnilo požadavky na počty a kvalitu publikací (v časopisech s recenzím řízením a IF), avšak dr. V. Škraňka má ve vztahu k disertační práci uvedenu jedinou publikaci v rozsahu jedné strany v Cor et Vasa, což podle názoru komise nesplňuje předepsané požadavky.

Doprovodná studijní dokumentace dokládá průběh studia doktoranda od jeho počátku až po ukončení studia obhajobou DP. Celková úroveň obhájených prací je na velice dobré úrovni, svědčí o tom počty a kvalita publikačních výstupů doktorandů.

**Dílčí hodnocení DSP:** byly předloženy podkladové materiály formou hodnotící zprávy podle dotazníku AK, které spolu s dalšími materiály umožnily provést hodnocení organizační a realizační stránky akreditovaného programu. Program dozoruje OR, která svým složením je zárukou udržení úrovně a kvality vědecké výchovy. Podstatná je také úroveň školitelů, kteří svými zkušenostmi, odbornou úrovní a vědeckým výkonem splňují požadavky na konkrétní vedení prací. Tématické zaměření prací odpovídá rámci akreditovaného programu. Dosud obhájené DP s jednou výše uvedenou výjimkou splnily požadavky na odbornou kvalitu a požadované výstupy.

#### **DSP Toxikologie (Toxicology)**

V posledních pěti letech studovalo v programu 30 studentů, program absolvovalo 7 doktorandů. Počet stávajících studentů je 17.

**Garant oboru:** Prof. MUDr. Jiří Kassa, CSc. publikuje v oblasti toxikologie, jeho publikační aktivity a počty citací jsou na odpovídající úrovni.

**OR:** má 10 členů, z toho 6 z FVZ a 4 externisté. Všichni mají odpovídající vědecký výkon pro garantování oboru.

#### **Granty a projekty podporující doktorský studijní program (za posledních 5 let)**

V posledních pěti letech měli členové oborové rady celkem 5 grantů a výzkumných projektů.

**Školitelé:** v současné době studuje v tomto programu 17 studentů, z toho v prezenční formě 5 a v kombinované formě 12. Je uvedeno 10 školitelů. Věkové rozmezí školitelů je od 31 do 69 let. Nejvyšší počet studentů vedených jedním školitelem jsou 3 studenti. Tématické zaměření disertačních prací odpovídá akreditované odborné náplni tohoto programu.

**Obhájené disertační práce:** v letech 2008 - 2012 bylo obhájeno 7 prací. Tématické zaměření prací odpovídá programu a řešená témata vycházela z výzkumných grantových projektů, jejichž řešiteli byli školitelé doktorandů. Jedna práce byla napsána v anglickém jazyce, ostatní v češtině.

Studenti splnili předepsané požadavky na počty a kvalitu publikací. Doprovodná studijní dokumentace dokládá průběh studia doktoranda od jeho počátku až po ukončení studia obhajobou DP. Celková úroveň obhájených prací je na velice dobré úrovni.

**Dílčí hodnocení DSP:** byly předloženy podkladové materiály formou hodnotící zprávy podle dotazníku AK, které spolu s dalšími materiály umožnily provést hodnocení organizační a realizační stránky akreditovaného programu. Program dozoruje OR, která svým složením je zárukou udržení úrovně a kvality vědecké výchovy. Podstatná je také úroveň školitelů, kteří svými zkušenostmi, odbornou úrovní a vědeckým výkonem splňují požadavky na konkrétní vedení prací. Tématické zaměření prací je v rámci akreditovaného programu. Dosud obhájené DP splnily požadavky na odbornou kvalitu a požadované výstupy. Studijní dokumentace u doktorandů, kteří již obhájili, obsahuje všechny podstatné náležitosti dokládající průběh studia od jeho počátku až po jeho ukončení.

#### **DSP - Preventivní medicína a ochrana veřejného zdraví**

Program byl akreditován v únoru 2013, tudíž nebyl hodnocen.

### **Hodnocení výuky studenty**

Pracovní skupina se setkala se zástupci studentů prezenčního i kombinovaného studia, kteří hodnotili studijní podmínky vytvářené fakultou velmi pozitivně.

### **Závěry**

AK vyslovuje poděkování vedení FVZ UO za přípravu a poskytnutí podkladových materiálů pro hodnocení DSP podle požadavku Dotazníku AK. Jednoznačně šlo o rozsáhlý a náročný úkol obsahem i rozsahem připravených materiálů. Předložené hodnotící zprávy byly kvalitně zpracovány.

Účastníci jednání na FVZ UO dne 9.5.2013 poskytli další doplňující informace pro účely hodnocení a jejich součinnost byla příkladná. Drobné administrativní problémy byly vyřešeny na místě nebo krátce po hodnotící návštěvě.

AK konstatuje, že doktorské studijní programy na FVZ UO jsou realizovány v souladu s udělenými akreditacemi.

Silné stránky hodnocených DSP:

- Poskytování kvalitního vzdělávání za hodnocené období se zvýšením náročnosti studia v posledních dvou letech (současné požadavky činí 3 publikace v odborných časopisech, z toho dvou publikací v časopisech s IF, přitom u jedné z nich je student 1. autorem. Zbývající publikace musí být uveřejněna v recenzovaném časopise).
- Samotní studenti DSP hodnotí podmínky vytvářené fakultou pro realizaci programů na fakultě velice pozitivně.

Slabší stránky:

- AK konstatuje, že mezi úrovní práce jednotlivých oborových rad existují rozdíly. Za příkladný považuje AK studijní obor Infekční biologie.
- AK se pozastavuje nad skutečností, že jedna práce ze SO Vojenské vnitřní lékařství byla připuštěna k obhajobě s jedinou a to jednostránkovou publikací týkající se tematiky vlastní disertační práce.

### **Doporučení pro vedení vysoké školy a fakulty:**

AK doporučuje, aby požadavky na publikační činnost studenta byly formulovány jednoznačně, včetně požadavku na počet publikací s IF (čl. 22 odst. 6 - směrnice děkana k realizaci studijního a zkušebního řádu).

AK doporučuje vedení FVZ a oborovým radám důslednou kontrolu plnění požadavků na disertanty, zejména v oblasti publikačních kritérií.

AK doporučuje vedení FVZ, aby při přípravě žádosti o prodloužení akreditace vyžadovalo od školitelů i členů oborových rad aktualizované odborné životopisy v rozsahu formuláře G.

### **Závěry k akreditaci studijních programů:**

a) AK souhlasí s prodloužením platnosti akreditace doktorských studijních programů *Epidemiologie, Lékařská mikrobiologie, Infekční biologie, Vojenská chirurgie, Vojenská radiobiologie, Vojenské vnitřní lékařství, Toxikologie* na 8 let.

b) AK souhlasí s prodloužením platnosti akreditace doktorských studijních programů *Epidemiology, Medical Microbiology, Infectious Biology, Military Surgery, Military Radiobiology, Military Internal Medicine, Toxicology* s výukou v anglickém jazyce na 8 let.