



Fakulta vojenských  
technologií



Univerzita obrany  
v Brně

# ZAMĚŘENÍ HLAVNÍHO ÚSILÍ

Fakulty vojenských technologií  
Univerzity obrany v Brně  
na rok 2018

Brno 2018

## Východiska

Hlavními východisky při stanovování zaměření hlavního úsilí v roce 2018 jsou: plánovací dokument Fakulty vojenských technologií (dále jen „FVT“) Univerzity obrany v Brně (dále jen „UO“) a aktualizované prioritní cíle dlouhodobého záměru FVT na rok 2017. Současně byl zohledněn aktualizovaný Plán realizace dlouhodobého záměru FVT pro rok 2018.

## Cíle rozvoje FVT

- zabezpečit větší provázanost příslušníků fakulty s AČR a složkami resortu MO,
- akademickými pracovníky zdůrazňovat vojenský charakter studia směrem ke studentům,
- udržet vzdělávací kapacitu dle požadavku resortu MO na počet absolventů FVT,
- v oblastech vzdělávání rozvíjet nabízenou jedinečnost technických specializací,
- v souvislosti s unikátními technickými specializacemi rozvíjet a realizovat vědeckou a výzkumnou činnost,
- být samostatní v profesní přípravě absolventů,
- dle požadavku resortu MO vytvořit vzdělávací pracoviště kybernetické obrany,
- prohloubit výchovné a vojenské působení na studenty,
- vytvořit předpoklady pro akreditaci studijních oborů v zájmových oblastech vzdělávání: Strojírenství a Bezpečností obory, Elektrotechnika a Bezpečností obory, Kybernetická bezpečnost.

## Přístup

**Hodnotící** - vyhodnocení plnění prioritních cílů v roce 2017.

**Realizační** – konkretizace klíčových aktivit pro rok 2018.

## Vyhodnocení hlavního úsilí za rok 2017

### Vyhodnocení prioritního cíle 1

a. *Podílet se na novelizaci a zpracování nových vnitřních předpisů a dokumentů souvisejících se získáním institucionální akreditace.*

**SPLNĚNO**, vnitřní předpisy fakulty dle §33 odst. 2 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů byly schváleny Akademickým senátem fakulty ve dnech 22. 11. a 20. 12. 2017.

b. *Podílet se na přípravě kritérií pro hodnocení kvality výuky.*

**NESPLNĚNO**, na základě vnitřního předpisu UO, jako podkladu, bude realizováno v následujícím období 2018.

c. *Vytvoření studijních a organizačních podmínek pro realizaci programu ERASMUS+.*

**SPLNĚNO**, plán stáží u studentů byl realizován.

d. *Zvýšit podíl využití elektronických verzí publikací a elektronických informačních zdrojů.*

**NESPLNĚNO**, není vytvořena e-knihovna a smlouva o dílo.

## Vyhodnocení prioritního cíle 2

- a. *Realizovat tvůrčí činnost ve výzkumných projektech a usměrňovat aktivity podporující rozvoj oblastí vzdělávání v souladu s požadavky MO.*

**SPLNĚNO**, zejména stanovením hlavních oborů dle Metodiky 2017+ pro všechny fakultní výsledky VaV.

- b. *Klást důraz na efektivitu tvůrčí činnosti fakulty ve smyslu tvorby výsledků využitelných k podpoře akreditací a při respektování filozofie Metodiky 2017+.*

**SPLNĚNO**, v návaznosti na předchozí bod.

- c. *Usilovat o získávání projektů mimorezortních poskytovatelů, vyhodnocovat úspěšnost podaných návrhů a na základě analýzy neúspěšných návrhů přijímat opatření ke zkvalitňování podávaných návrhů.*

**SPLNĚNO**, projevem vynaloženého úsilí bylo získání 2 nových mimorezortních projektů.

- d. *Rozvíjet a posilovat informační a poradenskou podporu ve prospěch tvůrčí činnosti řešitelských týmů a řešitelů v tvůrčí činnosti.*

**SPLNĚNO**, plněno průběžně prostřednictvím Skupiny vědecké a správní.

## Vyhodnocení prioritního cíle 3

- a. *Podílet se na zpracování koncepce vzdělávání všech kategorií zaměstnanců zaměřenou na posilování pedagogických dovedností a kompetencí.*

**SPLNĚNO**, průběžně plněno v rámci odborných seminářů.

- b. *Podílet se na zpracování metodiky hodnocení v naplňování osobnostního a kompetenčního rozvoje studentů na úrovni fakulty podle pokynů PVZS.*

**SPLNĚNO - částečně**, zpracovávají se dotazníky studentů, vytvořena aplikace informace o studentech.

- c. *Prosazovat dodržování standardů osobního chování všemi kategoriemi pracovníků fakulty.*

**SPLNĚNO**, průběžně vydávány pokyny na kolegiu děkana, ve spolupráci se školním plukem nastaveny základní pravidla činnosti při zaměstnání.

## Vyhodnocení prioritního cíle 4

- a. *Podílet se na projektu POKOS (Příprava občanů k obraně státu), rozvíjet branné povědomí a znalosti na středních školách.*

**SPLNĚNO**, akademičtí pracovníci fakulty se zúčastňují besed na středních školách, nebo organizují cílené exkurze přímo na katedrách.

- b. *Rozvíjet a popularizovat výsledky vědy a spolupráci s aplikační sférou, zejména s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu ČR.*

**SPLNĚNO**, je navázána spolupráce s organizacemi, které jsou součástí uvedené Asociace, realizují se semináře, exkurze, školení apod.

## Vyhodnocení prioritního cíle 5

- a. *Vyhodnotit a upřesnit plány rozvoje akademických pracovníků s důrazem na plnění odborných a jazykových požadavků.*

**NESPLNĚNO**, u významné části akademických pracovníků nesouhlasí skutečné odborné a jazykové schopnosti s požadovanými, vyhodnocení bylo provedeno.

- b. *Navrhnout opatření ke snižování provozních nákladů a administrativní zátěže.*

**SPLNĚNO**, byly navrženy procesy k významnějšímu využití elektronických nástrojů k vyřizování požadavků.

## Realizace hlavního úsilí na rok 2018

### Vzdělávání

1. Vytvořit projektové a profesní týmy studentů mezi ročníky k efektivnějšímu vzdělávání studentů v technických oborech.
2. U studijních modulů a specializací fakulty dbát na naplnění výstupů z učení a jejich ověřování.
3. Aktualizovat plány studia předmětů dle operativních požadavků resortu MO.
4. Vytvořit dokumentaci k řízení a kontrole kvality vzdělávacích činností na katedrách.

### Tvůrčí činnost

1. Vytvořit národní a mezinárodní projekty ve vztahu k zájmovým oblastem vzdělávání.
2. FVT bude u akademických pracovníků podporovat a vést přehled tvůrčích aktivit na základě aplikace Metodiky 17+.
3. FVT finančně a materiálně podpoří tvůrčí aktivity, u kterých bude prokázána návaznost vědních oborů na tematické okruhy vzdělávání s cílem splnit požadavky akreditace studijních programů fakulty.

### Výchova studentů

1. Prosazovat pravidla dodržování Etického kodexu UO a etických hodnot příslušníka ozbrojených sil.
2. Svým osobním příkladem každého akademického pracovníka fakulty vštěpovat studentům základní morální principy chování a jednání ve společnosti.

### Akademičtí pracovníci

1. Řídit kariéru akademických pracovníků s důrazem na splnění minimálních vědeckých a profesních požadavků s cílem naplnit požadavky pro akreditaci studijních programů.
2. Akademické pracovníky hodnotit dle dosažených relevantních výsledků jejich činnosti dle zájmových oblastí vzdělávání.
3. Realizovat individuální práci se studenty.

### Organizační struktura FVT

1. Strukturu fakulty optimalizovat k efektivnímu sestavení studijních oborů v zájmových oblastech vzdělávání: Strojírenství a Bezpečností obory, Elektrotechnika a Bezpečností obory, Kybernetická bezpečnost.



Fakulta vojenských  
technologií



Univerzita obrany  
v Brně

# ZAMĚŘENÍ HLAVNÍHO ÚSILÍ

**Katedry zbraní a munice  
Fakulty vojenských technologií  
Univerzity obrany v Brně  
na rok 2018**

Brno 2018

## Východiska

Hlavními východisky při stanovování zaměření hlavního úsilí Katedry zbraní a munice (dále jen „K 201“) v roce 2018 jsou: plánovací dokument K 201 a Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany v Brně a aktualizované prioritní cíle dlouhodobého záměru K 201 na rok 2017.

## Přístup

**Hodnotící** - vyhodnocení plnění prioritních cílů v roce 2017.

**Realizační** – konkretizace klíčových aktivit pro rok 2018.

## Vyhodnocení hlavního úsilí za rok 2017

### Vyhodnocení prioritního cíle 1

a. *Podílet se na novelizaci a zpracování nových vnitřních předpisů a dokumentů souvisejících se získáním institucionální akreditace.*

**SPLNĚNO**, doc. Beer se podílel na tvorbě řady vnitřních předpisů.

b. *Podílet se na přípravě kritérií pro hodnocení kvality výuky.*

**NESPLNĚNO.**

c. *Vytvoření studijních a organizačních podmínek pro realizaci programu ERASMUS+.*

**SPLNĚNO**, katedrou byla realizována praktická stáž dvou studentů z rumunské vojenské akademie v Bukurešti.

d. *Zvýšit podíl využití elektronických verzí publikací a elektronických informačních zdrojů.*

**SPLNĚNO**, studentům byla předána některá skripta v elektronickém formátu PDF.

### Vyhodnocení prioritního cíle 2

a. *Realizovat tvůrčí činnost ve výzkumných projektech a usměrňovat aktivity podporující rozvoj oblastí vzdělávání v souladu s požadavky MO.*

**SPLNĚNO**, byly řešeny dva projekty, financované z mimorezortních zdrojů (TA ČR, MV), dále byl řešen dlouhodobý záměr rozvoje organizace DZRO VÝZBROJ a projekt specifického výzkumu.

b. *Klást důraz na efektivitu tvůrčí činnosti fakulty ve smyslu tvorby výsledků využitelných k podpoře akreditací a při respektování filozofie Metodiky 2017+.*

**SPLNĚNO**, byly dosaženy výsledky, evidované v databázích SCOPUS a Web of Science.

c. *Usilovat o získávání projektů mimorezortních poskytovatelů, vyhodnocovat úspěšnost podaných návrhů a na základě analýzy neúspěšných návrhů přijímat opatření ke zkvalitňování podávaných návrhů.*

**SPLNĚNO**, byl učiněn pokus o získání projektu MPO ve spolupráci se společností UTILCEL, bohužel, vzhledem k nemožnosti spolupodílet se na financování řešení projektu z vlastních zdrojů min. 10% byla tato možnost zamítnuta.

d. *Rozvíjet a posilovat informační a poradenskou podporu ve prospěch tvůrčí činnosti řešitelských týmů a řešitelů v tvůrčí činnosti.*

**SPLNĚNO**, řešitelé byly průběžně informováni.

### Vyhodnocení prioritního cíle 3

a. *Podílet se na zpracování koncepce vzdělávání všech kategorií zaměstnanců zaměřenou na posilování pedagogických dovedností a kompetencí.*

**SPLNĚNO**, zaměstnanci si průběžně zvyšují svou kvalifikaci studiem odborné literatury.

b. *Podílet se na zpracování metodiky hodnocení v naplňování osobnostního a kompetenčního rozvoje studentů na úrovni fakulty podle pokynů PVZS.*

**SPLNĚNO**, byl vytvořen dotazník, určený ke zjištění motivace studentů studovat obor Zbraně a munice a určení informačních zdrojů, využívaných studenty při získávání informací o možnostech studia.

c. *Prosazovat dodržování standardů osobního chování všemi kategoriemi pracovníků fakulty.*

**SPLNĚNO**, vedoucí katedry na svých poradách s podřízenými pravidelně upozorňuje své podřízené na nutnost dodržování zásad společenského chování, vojenské zdvořilosti a etického kodexu.

### Vyhodnocení prioritního cíle 4

a. *Podílet se na projektu POKOS (Příprava občanů k obraně státu), rozvíjet branné povědomí a znalosti na středních školách.*

**SPLNĚNO**, byla uspořádána přednáška pro gymnázium Hustopeče, dále katedra realizovala několik marketingových akcí za účasti studentů středních škol.

b. *Rozvíjet a popularizovat výsledky vědy a spolupráci s aplikační sférou, zejména s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu ČR.*

**SPLNĚNO**, je navázána spolupráce s organizacemi, které jsou součástí uvedené Asociace, realizují se semináře, exkurze, školení apod.

### Vyhodnocení prioritního cíle 5

a. *Vyhodnotit a upřesnit plány rozvoje akademických pracovníků s důrazem na plnění odborných a jazykových požadavků.*

**SPLNĚNO**, vyhodnocení bylo provedeno, akademickým pracovníkům, kteří nesplňují jazykové a odborné požadavky, byl upřesněn plán osobního rozvoje do roku 2020.

b. *Navrhnout opatření ke snižování provozních nákladů a administrativní zátěže.*

**NESPLNĚNO**, administrativní zátěž pracoviště trvale narůstá.

## Realizace hlavního úsilí na rok 2018

### Vzdělávání

1. Vytvořit zadání ročníkových projektů a témat STČ, která budou řešena společně studenty 4. a 5. ročníků specializace Zbraně a munice.
2. Aktualizovat plán studia předmětu AVT v rámci SP 2014 tak, aby byly beze zbytku naplněny výstupy z učení.
3. Navrhnout studijní PSP specializace Zbraně a munice v rámci SP Stroj-Bezpečnost (SP 2019) tak, aby byl naplněn profil absolventa dle požadavků MO.

### Tvůrčí činnost

1. Získat v roce 2018 projekt s účelovou podporou, financovaný ze zdrojů mimo MO.
2. Zadávat do přehledu aktivit na portálu VaV ty aktivity, které dokládají společenskou relevanci odborných a vědeckých činností katedry.
3. V rámci DZRO VÝZBROJ rozčlenit přidělené finanční prostředky pouze na ty dílčí cíle, u nichž lze prokázat návaznost na základní tematické okruhy akreditované oblasti vzdělávání.

### Výchova studentů

1. V průběhu výuky i mimo výukových aktivit dbát u studentů na dodržování etického kodexu OU a etických hodnot příslušníka OS.
2. Motivovat a vést akademické pracovníky katedry k působení na studenty v oblasti dodržování morálních zásad chování a jednání ve společnosti.

### Akademičtí pracovníci

1. Vyslat pracovníky katedry, nesplňující kariérové a jazykové požadavky do příslušných kurzů, aktualizovat plány osobního rozvoje každého AP.
2. Finanční prostředky, přidělené na odměny, rozdělit na základě výsledků vědecké práce v souladu s Metodikou 17+ a na základě relevance dosažených výsledků ve vztahu k základním tematickým okruhům oblasti vzdělávání.
3. Vést studenty v rámci STČ, v případě nedostatečných studijních výsledků zajistit doučování studentů studenty vyšších ročníků a akademickými pracovníky katedry.

### Organizační struktura K 201

1. Zachovat vojenský charakter katedry se zajištěním naplňování karierního řádu AP VZP cestou získání nových pracovníků katedry z řad vojenských absolventů oboru Zbraně a munice.





Fakulta vojenských  
technologií



Univerzita obrany  
v Brně

# ZAMĚŘENÍ HLAVNÍHO ÚSILÍ

**Katedry bojových a speciálních vozidel  
Fakulty vojenských technologií  
Univerzity obrany v Brně  
na rok 2018**

Brno 2018

## Východiska

Hlavními východisky při stanovování zaměření hlavního úsilí Katedry bojových a speciálních vozidel (dále jen „K202“) v roce 2018 jsou: plánovací dokument K202 a Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany v Brně a aktualizované prioritní cíle dlouhodobého záměru K202 na rok 2017.

Z důvodu změny ve vedení katedry (personální výměna na funkci Vedoucího K202 a zástupce/vědeckého pracovníka u K202) bude nutno aktualizovat Plán realizace dlouhodobého záměru a rozvoje K202 pro rok 2018 a další období.

## Cíle rozvoje FVT

- zabezpečit větší provázanost příslušníků fakulty s AČR a složkami resortu MO,
- v oblasti vzdělávací a výchovné činnosti se soustředit na zajišťování kvality poskytovaného vzdělání a uplatnitelnost absolventů v praxi,
- tvůrčí činnost zaměřit a provádět tak, aby její výsledky podporovaly oblasti vzdělávání realizované na fakultě, byly konkurenceschopné na národní a mezinárodní úrovni, v souladu s potřebami Ministerstva obrany a přenositelné do aplikační sféry,
- akademickými pracovníky zdůrazňovat vojenský charakter studia směrem ke studentům,
- udržet vzdělávací kapacitu dle požadavku resortu MO na počet absolventů FVT,
- v oblastech vzdělávání rozvíjet nabízenou jedinečnost technických specializací,
- v souvislosti s unikátními technickými specializacemi rozvíjet a realizovat vědeckou a výzkumnou činnost,
- být samostatní v profesní přípravě absolventů,
- prohloubit výchovné a vojenské působení na studenty,
- vytvořit předpoklady pro akreditaci studijních oborů v zájmových oblastech vzdělávání: Strojírenství a Bezpečnostní obory.

## Přístup

**Hodnotící** - vyhodnocení plnění prioritních cílů v roce 2017.

**Realizační** – konkretizace klíčových aktivit pro rok 2018.

## Vyhodnocení hlavního úsilí za rok 2017

### Vyhodnocení prioritního cíle 1

a. *Podílet se na novelizaci a zpracování nových vnitřních předpisů a dokumentů souvisejících se získáním institucionální akreditace.*

**SPLNĚNO** - příslušníci K202 se podíleli na realizaci vnitřních předpisů FVT dle §33 odst. 2 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (předpisy byly schváleny Akademickým senátem fakulty ve dnech 22. 11. a 20. 12. 2017).

b. *Vytvoření studijních a organizačních podmínek pro realizaci programu ERASMUS+.*

**SPLNĚNO**, plán stáží u studentů a učitelů byl realizován.

### Vyhodnocení prioritního cíle 2

a. *Realizovat tvůrčí činnost ve výzkumných projektech a usměrňovat aktivity podporující rozvoj oblastí vzdělávání v souladu s požadavky MO.*

**SPLNĚNO**, zejména stanovením hlavních oborů dle Metodiky 2017+ pro všechny katedrální výsledky VaV.

- b. *Klást důraz na efektivitu tvůrčí činnosti katedry ve smyslu tvorby výsledků využitelných k podpoře akreditací a při respektování filozofie Metodiky 2017+.*

**SPLNĚNO**, v návaznosti na předchozí bod.

- c. *Usílovat o získávání projektů mimorezortních poskytovatelů, vyhodnocovat úspěšnost podaných návrhů a na základě analýzy neúspěšných návrhů přijímat opatření ke zkvalitňování podávaných návrhů.*

**NESPLNĚNO**, nebyl získán žádný mimorezortní projekt.

- d. *Rozvíjet a posilovat informační a poradenskou podporu ve prospěch tvůrčí činnosti řešitelských týmů a řešitelů v tvůrčí činnosti.*

**SPLNĚNO**, plněno průběžně prostřednictvím vědeckého a výzkumného pracovníka K202 a Skupiny vědecké a správní FVT.

### Vyhodnocení prioritního cíle 3

- a. *Podílet se na zpracování koncepce vzdělávání všech kategorií zaměstnanců zaměřenou na posilování pedagogických dovedností a kompetencí.*

**SPLNĚNO**, průběžně plněno v rámci odborných seminářů.

- b. *Podílet se na zpracování metodiky hodnocení v naplňování osobnostního a kompetenčního rozvoje studentů na úrovni katedry podle pokynů PVZS.*

**SPLNĚNO - částečně**, zpracovávají se dotazníky studentů, vytvořena aplikace informace o studentech.

- c. *Prosazovat dodržování standardů osobního chování všemi kategoriemi pracovníků fakulty.*

**SPLNĚNO**, průběžně vydávány pokyny na kolektivu vedoucího katedry a metodických zaměstnancích katedry, ve spolupráci se školním plukem nastaveny základní pravidla činnosti při zaměstnání.

### Vyhodnocení prioritního cíle 4

- a. *Podílet se na projektu POKOS (Příprava občanů k obraně státu), rozvíjet branné povědomí a znalosti na středních školách.*

**SPLNĚNO**, akademičtí pracovníci katedry se zúčastňují besed na středních školách, nebo organizují cílené exkurze přímo na katedrách.

- b. *Rozvíjet a popularizovat výsledky vědy a spolupráci s aplikační sférou, zejména s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu ČR.*

**SPLNĚNO**, je navázána spolupráce s organizacemi, které jsou součástí uvedené Asociace, realizují se semináře, exkurze, školení apod.

### Vyhodnocení prioritního cíle 5

- a. *Vyhodnotit a upřesnit plány rozvoje akademických pracovníků s důrazem na plnění odborných a jazykových požadavků.*

**SPLNĚNO**, ale u významné části akademických pracovníků nesouhlasí skutečné odborné a jazykové schopnosti s požadovanými.

- b. *Navrhnout opatření ke snižování provozních nákladů a administrativní zátěže.*

**SPLNĚNO**, byly navrženy procesy k významnějšímu využití elektronických nástrojů k vyřizování požadavků.

## Realizace hlavního úsilí na rok 2018

### Vzdělávání

1. Vytvořit projektové týmy studentů mezi ročníky k efektivnějšímu vzdělávání studentů v technických oborech
2. U studijních modulů a specializací K202 FVT dbát na naplnění výstupů z učení a jejich ověřování.
3. Aktualizovat plány studia předmětů dle operativních požadavků resortu MO.
4. Vytvořit dokumentaci k řízení a kontrole kvality vzdělávacích činností na katedře.

### Tvůrčí činnost

1. Vytvořit národní a mezinárodní projekty ve vztahu k zájmovým oblastem vzdělávání.
2. Katedra K202 bude u akademických pracovníků podporovat a vést přehled tvůrčích aktivit na základě aplikace Metodiky 17+.
3. Katedra K202 podpoří tvůrčí aktivity, u kterých bude prokázána návaznost vědních oborů na tematické okruhy vzdělávání s cílem splnit požadavky akreditace studijních programů katedry a fakulty.

### Výchova studentů

1. Prosazovat pravidla dodržování Etického kodexu UO a etických hodnot příslušníka ozbrojených sil.
2. Svým osobním příkladem každého akademického pracovníka katedry K202 vštěpovat studentům základní morální principy chování a jednání ve společnosti.

### Akademičtí pracovníci

1. Řídit kariéru akademických pracovníků s důrazem na splnění minimálních vědeckých a profesních požadavků s cílem naplnit požadavky pro akreditaci studijních programů.
2. Akademické pracovníky hodnotit dle dosažených relevantních výsledků jejich činnosti dle zájmových oblastí vzdělávání.
3. Realizovat individuální práci se studenty.

### Organizační struktura K202

1. Strukturu katedry optimalizovat k efektivnímu sestavení studijních oborů v zájmových oblastech vzdělávání: Strojírenství a Bezpečnostní obory.



Fakulta vojenských  
technologií



Univerzita obrany  
v Brně

# ZAMĚŘENÍ HLAVNÍHO ÚSILÍ

**Katedry ženijních technologií  
Fakulty vojenských technologií  
Univerzity obrany v Brně  
na rok 2018**

Brno 2018

## Východiska

Hlavními východisky při stanovování zaměření hlavního úsilí v roce 2018 jsou: plánovací dokument Katedry ženižních technologií (dále jen „K 203“), Fakulty vojenských technologií (dále jen „FVT“) Univerzity obrany v Brně (dále jen „UO“) a aktualizované prioritní cíle dlouhodobého záměru FVT na rok 2017. Současně byl zohledněn aktualizovaný Plán realizace dlouhodobého záměru FVT pro rok 2018.

## Cíle rozvoje K 203

- zabezpečit větší provázanost příslušníků katedry s AČR a složkami resortu MO,
- akademickými pracovníky zdůrazňovat vojenský charakter studia směrem ke studentům,
- v oblastech vzdělávání rozvíjet nabízenou jedinečnost oboru ženižní technologie,
- rozvíjet a realizovat vědeckou a výzkumnou činnost katedry,
- prohloubit výchovné a vojenské působení na studenty,
- vytvořit předpoklady pro akreditaci studijních oborů v zájmových oblastech vzdělávání: Strojírenství a Bezpečnostní obory.

## Přístup

**Hodnotící** - vyhodnocení plnění prioritních cílů v roce 2017.

**Realizační** – konkretizace klíčových aktivit pro rok 2018.

## Vyhodnocení hlavního úsilí za rok 2017

### Vyhodnocení prioritního cíle 1

a. *Podílet se na novelizaci a zpracování nových vnitřních předpisů a dokumentů souvisejících se získáním institucionální akreditace.*

**SPLNĚNO**, katedra se podílela na připomínkování (pplk. Zezulová členka komise pro tvorbu vnitřních předpisů FVT) a schvalování (mjr. Dvořák člen předsednictva senátu FVT za K 203) vnitřních předpisů fakulty.

b. *Vytvoření studijních a organizačních podmínek pro realizaci programu ERASMUS+.*

**SPLNĚNO**, plán stáží AP a studentů byl realizován. V minulém roce byla v rámci programu ERASMUS+ na katedře studentka z Polska. Rovněž výjezdy AP z katedry byly realizovány dle plánu.

### Vyhodnocení prioritního cíle 2

a. *Realizovat tvůrčí činnost ve výzkumných projektech a usměrňovat aktivity podporující rozvoj oblastí vzdělávání v souladu s požadavky MO.*

**SPLNĚNO**, zejména v rámci projektu DZRO a BV MV-projekt HOP.

b. *Klást důraz na efektivitu tvůrčí činnosti fakulty ve smyslu tvorby výsledků využitelných k podpoře akreditací a při respektování filozofie Metodiky 2017+.*

**SPLNĚNO**, v návaznosti na předchozí bod.

c. *Usilovat o získávání projektů mimorezortních poskytovatelů, vyhodnocovat úspěšnost podaných návrhů a na základě analýzy neúspěšných návrhů přijímat opatření ke zkvalitňování podávaných návrhů.*

**SPLNĚNO**, projevem vynaloženého úsilí bylo získání jednoho mimorezortního projektu.

### Vyhodnocení prioritního cíle 3

a. *Prosazovat dodržování standardů osobního chování všemi kategoriemi pracovníků fakulty.*

**SPLNĚNO**, průběžně vydávány pokyny na metodickém zasedání katedry, ve spolupráci se školním plukem nastaveny základní pravidla činnosti při zaměstnání.

### Vyhodnocení prioritního cíle 4

a. *Rozvíjet a popularizovat výsledky vědy a spolupráci s aplikační sférou, zejména s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu ČR.*

**SPLNĚNO**, je navázána spolupráce s organizacemi, které jsou součástí uvedené Asociace, úspěšná spolupráce s komerční sférou, účast na IDET.

### Vyhodnocení prioritního cíle 5

a. *Vyhodnotit a upřesnit plány rozvoje akademických pracovníků s důrazem na plnění odborných a jazykových požadavků.*

**NESPLNĚNO**, u části akademických pracovníků nesouhlasí skutečné odborné a jazykové schopnosti s požadovanými, vyhodnocení bylo provedeno.

b. *Navrhnout opatření ke snižování provozních nákladů a administrativní zátěže.*

**SPLNĚNO**, byly navrženy procesy k významnějšímu využití elektronických nástrojů k vyřizování požadavků.

## Realizace hlavního úsilí na rok 2018

### Vzdělávání

1. Vytvořit projektové a profesní týmy studentů mezi ročníky k efektivnějšímu vzdělávání studentů v technických oborech
2. U studijních modulů a specializací fakulty dbát na naplnění výstupů z učení a jejich ověřování.
3. Aktualizovat plány studia předmětů dle operativních požadavků resortu MO.

### Tvůrčí činnost

1. Podílet se, dle podmínek nastavených na FVT, na národních a mezinárodních projektech ve vztahu k zájmovým oblastem vzdělávání.
2. AP K 203 povedou přehled tvůrčích aktivit na základě aplikace Metodiky 17+.
3. Podpora tvůrčích aktivit, u kterých bude prokázána návaznost vědních oborů na tematické okruhy vzdělávání s cílem splnit požadavky akreditace studijních programů fakulty.

### Výchova studentů

1. Prosazovat pravidla dodržování Etického kodexu UO a etických hodnot příslušníka ozbrojených sil.
2. Svým osobním příkladem každého akademického pracovníka fakulty vštěpovat studentům základní morální principy chování a jednání ve společnosti.

### Akademičtí pracovníci

1. Řídit kariéru akademických pracovníků s důrazem na splnění minimálních vědeckých a profesních požadavků s cílem naplnit požadavky pro akreditaci studijních programů.
2. Akademické pracovníky hodnotit dle dosažených relevantních výsledků jejich činnosti dle zájmových oblastí vzdělávání.
3. Realizovat individuální i týmovou práci se studenty.

### Organizační struktura K 203

1. Strukturu katedry optimalizovat k efektivnímu sestavení studijních oborů v zájmových oblastech vzdělávání: Strojírenství a Bezpečností obory.
2. Vytvořit podmínky pro rušení nepotřebného majetku katedry.





Fakulta vojenských  
technologií



Univerzita obrany  
v Brně

# ZAMĚŘENÍ HLAVNÍHO ÚSILÍ

**Katedry letectva a letecké techniky  
Fakulty vojenských technologií  
Univerzity obrany v Brně  
na rok 2018**

Brno 2018

## Východiska

Hlavními východisky při stanovování zaměření hlavního úsilí v roce 2018 jsou: plánovací dokument Katedry letectva a letecké techniky (dále jen „K 205“) Fakulty vojenských technologií (dále jen „FVT“) Univerzity obrany v Brně (dále jen „UO“) a aktualizované prioritní cíle dlouhodobého záměru FVT na rok 2017. Současně byl zohledněn aktualizovaný Plán realizace dlouhodobého záměru FVT pro rok 2018.

## Přístup

**Hodnotící** - vyhodnocení plnění prioritních cílů v roce 2017.

**Realizační** – konkretizace klíčových aktivit pro rok 2018.

## Vyhodnocení hlavního úsilí za rok 2017

### Vyhodnocení prioritního cíle 1

a. *Podílet se na novelizaci a zpracování nových vnitřních předpisů a dokumentů souvisejících se získáním institucionální akreditace.*

**SPLNĚNO**

b. *Podílet se na přípravě kritérií pro hodnocení kvality výuky.*

**NEHODNOCENO**

c. *Vytvoření studijních a organizačních podmínek pro realizaci programu ERASMUS+.*

**SPLNĚNO**, jak pro studenty, tak pro AP ze zahraničí (Bulharsko; Slovensko), dále jak pro studenty, tak pro AP do zahraničí (Bulharsko; Polsko).

d. *Zvýšit podíl využití elektronických verzí publikací a elektronických informačních zdrojů.*

**NEHODNOCENO**

### Vyhodnocení prioritního cíle 2

a. *Realizovat tvůrčí činnost ve výzkumných projektech a usměrňovat aktivity podporující rozvoj oblastí vzdělávání v souladu s požadavky MO.*

**SPLNĚNO**, zejména stanovením hlavních oborů dle Metodiky 2017+ pro všechny fakultní výsledky VaV.

b. *Klást důraz na efektivitu tvůrčí činnosti fakulty ve smyslu tvorby výsledků využitelných k podpoře akreditací a při respektování filozofie Metodiky 2017+.*

**SPLNĚNO**, naplněna realizace DZRO s mezinárodním partnerem (Polsko PAFA-výstup VaV).

c. *Usilovat o získávání projektů mimorezortních poskytovatelů, vyhodnocovat úspěšnost podaných návrhů a na základě analýzy neúspěšných návrhů přijímat opatření ke zkvalitňování podávaných návrhů.*

**NEHODNOCENO**

d. *Rozvíjet a posilovat informační a poradenskou podporu ve prospěch tvůrčí činnosti řešitelských týmů a řešitelů v tvůrčí činnosti.*

**NEHODNOCENO**

### Vyhodnocení prioritního cíle 3

a. Podílet se na zpracování koncepce vzdělávání všech kategorií zaměstnanců zaměřenou na posilování pedagogických dovedností a kompetencí.

**SPLNĚNO**, průběžně plněno v rámci odborných seminářů.

b. Podílet se na zpracování metodiky hodnocení v naplňování osobnostního a kompetenčního rozvoje studentů na úrovni fakulty podle pokynů PVZS.

**SPLNĚNO - částečně**, zpracovávají se dotazníky studentů, vytvořena aplikace informace o studentech.

c. Prosazovat dodržování standardů osobního chování všemi kategoriemi pracovníků fakulty.

**SPLNĚNO**, průběžně vydávány pokyny akademickým pracovníkům.

#### Vyhodnocení prioritního cíle 4

a. Podílet se na projektu POKOS (Příprava občanů k obraně státu), rozvíjet branné povědomí a znalosti na středních školách.

**SPLNĚNO**, akademičtí pracovníci katedry se zúčastňují besed na středních školách, nebo organizují cílené exkurze přímo na katedře.

b. Rozvíjet a popularizovat výsledky vědy a spolupráci s aplikační sférou, zejména s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu ČR.

**SPLNĚNO**, na úrovni AČR – projekt „podvozek vrtulníků; bezpilotní prostředky).

#### Vyhodnocení prioritního cíle 5

a. Vyhodnotit a upřesnit plány rozvoje akademických pracovníků s důrazem na plnění odborných a jazykových požadavků.

**SPLNĚNO – částečně**, (Smrž; Bořil; Rozehnal Hub); ukončení pracovních poměrů u pracovníků bez akademického titulu.

b. Navrhnout opatření ke snižování provozních nákladů a administrativní zátěže.

**SPLNĚNO**, byly navrženy procesy k významnějšímu využití elektronických nástrojů k vyřizování požadavků.

## Realizace hlavního úsilí na rok 2018

### Vzdělávání

1. Ve spolupráci s útvary vzdušných sil řešit v rámci STČ katedry odpovídající projekty pro přípravu specialistů VzS.
2. Na základě požadavků VzS AČR a spolupráce při přípravě odborných praxí a stáží realizovat naplněnost výstupů z učení.
3. Výstupy z učení z úrovně gestorů VO pro letecké specializace pravidelně vyhodnocovat (příklad Vojenský pilot; VO 27).
4. V rámci přípravy akreditace SP 2019 na základě pokynů z úrovně děkana FVT zpracovat požadavky správců leteckých VO pro jednotlivé moduly leteckých specializací zabezpečované katedrou.
5. Nastavit na úrovni skupin hodnocení kvality vzdělávacích činností a tyto pravidelně 1x měsíčně na zasedání katedry vyhodnocovat.

### Tvůrčí činnost

1. Pokračovat ve spolupráci při využívání odborných pracovišť v zahraničí pro mezinárodní projekty a výzkumné aktivity, především s Polskou leteckou akademií a Akademií ozbrojených sil SR.
2. Pro zajištění potřebného počtu garantů předmětů katedry, zabezpečit tvůrčí činnost s orientací na hlavní směry vědecké a výzkumné činnosti katedry s odpovídajícími výsledky dle Metodiky 17+.
3. Na úrovni katedry realizovat jen ty tvůrčí aktivity, orientované především do leteckých oblastí Strojního a bezpečnostního zaměření s cílem posílit garanční potenciál katedry.

### Výchova studentů

1. Každodenní působení akademickými pracovníky a vlastním příkladem u VzP katedry dosáhnout potřebné úrovně dodržování Etického kodexu UO a etických hodnot příslušníka ozbrojených sil.
2. Pokračovat v organizaci mimoškolních aktivit, spolupráce s leteckými útvary a zájmovými sdruženími (Svaz letců) pro zvyšování povědomí a jednání příslušníků ozbrojených sil.

### Akademičtí pracovníci

1. Pokračovat v získávání nových akademických pracovníků s potřebným zaměřením pro tvorbu garančního potenciálu katedry.
2. Obhajovat stávající pozice AP katedry, které mohou v budoucnu plnit vědecké a profesní požadavky s ohledem na splnění požadavků pro akreditaci studijních programů.
3. Soustředěným úsilím především letecké mezikatederní spolupráce naplnit požadavek získávání relevantních výsledků činnosti dle katedrou zajišťovaných oblastí vzdělávání.
4. Pokračovat v práci se studenty nejenom jako pedagogičtí vedoucí, ale i motivací nižších ročníků k orientaci na letecké prostředí.

### Organizační struktura K 205

1. Podpora relevantních změn struktury systemizovaných míst katedry na základě všeobecné shody na úrovni fakulty pro zajištění studijního programu s orientací především na letecké specializace.



Fakulta vojenských  
technologií



Univerzita obrany  
v Brně

# ZAMĚŘENÍ HLAVNÍHO ÚSILÍ

**Katedry leteckých elektrotechnických systémů  
Fakulty vojenských technologií  
Univerzity obrany v Brně  
na rok 2018**

Brno 2018

## Východiska:

Hlavními východisky při stanovování zaměření hlavního úsilí katedry v roce 2018 jsou:

- plánovací dokument Fakulty vojenských technologií (dále jen „FVT“),
- plánovací dokument Univerzity obrany v Brně (dále jen „UO“),
- aktualizované prioritní cíle dlouhodobého záměru FVT na rok 2018.

Pro vyhodnocení plnění úkolů za rok 2017 byl využit dokument „Hlavní úsilí fakulty vojenských technologií univerzity obrany v Brně v roce 2017.“

## Cíle rozvoje katedry:

- zvýšit provázanost akademických pracovníků (AP) s leteckými základnami a Odborem vojenského letectví (OLV),
- udržet vzdělávací schopnosti podle požadavku OVL a leteckých předpisů,
- díky unikátní letecké specializace rozvíjet a realizovat vědeckou a výzkumnou činnost všemi AP.

## Zaměření hlavního úsilí katedry v roce 2018:

Trvalé úsilí katedry bude v roce 2018 orientováno na:

- vzdělávání studentů leteckých oborů,
- tvůrčí činnost akademických pracovníků,
- zapojení studentů do vědecké práce.

## Přístup

**Hodnotící** - vyhodnocení plnění prioritních cílů v roce 2017.

**Realizační** – konkretizace klíčových aktivit pro rok 2018.

## Vyhodnocení hlavního úsilí za rok 2017

### Vyhodnocení prioritního cíle 1

a. *Podílet se na novelizaci a zpracování nových vnitřních předpisů a dokumentů souvisejících se získáním institucionální akreditace.*

**SPLNĚNO**

b. *Podílet se na přípravě kritérií pro hodnocení kvality výuky.*

**Katedra se nepodílela na normách hodnocení**

c. *Vytvoření studijních a organizačních podmínek pro realizaci programu ERASMUS+.*

**SPLNĚNO**

d. *Zvýšit podíl využití elektronických verzí publikací a elektronických informačních zdrojů.*

**Katedra se na úkolu nepodílela**

### Vyhodnocení prioritního cíle 2

- a. Realizovat tvůrčí činnost ve výzkumných projektech a usměrňovat aktivity podporující rozvoj oblastí vzdělávání v souladu s požadavky MO.

**SPLNĚNO**

- b. Klást důraz na efektivitu tvůrčí činnosti fakulty ve smyslu tvorby výsledků využitelných k podpoře akreditací a při respektování filozofie Metodiky 2017+.

**SPLNĚNO**

- c. Usilovat o získávání projektů mimorezortních poskytovatelů, vyhodnocovat úspěšnost podaných návrhů a na základě analýzy neúspěšných návrhů přijímat opatření ke zkvalitňování podávaných návrhů.

**NESPLNĚNO** – složitost postupů pro získání projektu je prozatím nad schopnostmi katedry

- d. Rozvíjet a posilovat informační a poradenskou podporu ve prospěch tvůrčí činnosti řešitelských týmů a řešitelů v tvůrčí činnosti.

**Katedra se na úkolu nepodílela**

**Vyhodnocení prioritního cíle 3**

- a. Podílet se na zpracování koncepce vzdělávání všech kategorií zaměstnanců zaměřenou na posilování pedagogických dovedností a kompetencí.

**Katedra se na úkolu nepodílela**

- b. Podílet se na zpracování metodiky hodnocení v naplňování osobnostního a kompetenčního rozvoje studentů na úrovni fakulty podle pokynů PVZS.

**Katedra se na úkolu nepodílela**

- c. Prosazovat dodržování standardů osobního chování všemi kategoriemi pracovníků fakulty.

**SPLNĚNO**

**Vyhodnocení prioritního cíle 4**

- a. Podílet se na projektu POKOS (Příprava občanů k obraně státu), rozvíjet branné povědomí a znalosti na středních školách.

**Katedra se na úkolu nepodílela**

- b. Rozvíjet a popularizovat výsledky vědy a spolupráci s aplikační sférou, zejména s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu ČR.

**Katedra se na úkolu nepodílela**

**Vyhodnocení prioritního cíle 5**

- a. Vyhodnotit a upřesnit plány rozvoje akademických pracovníků s důrazem na plnění odborných a jazykových požadavků.

**Splněno**

- b. Navrhnout opatření ke snížování provozních nákladů a administrativní zátěže.

**Katedra se na úkolu nepodílela**

## Realizace hlavního úsilí na rok 2018

### Vzdělávání studentů leteckých oborů

1. Zodpovědně připravit nový studijní program SP 2019+, který zajistí kvalitní vzdělání absolventů v duchu evropských a národních leteckých předpisů.
2. Využít schopností studentů vyšších ročníků k vytvoření profesních týmů v leteckých specializacích.

### Tvůrčí činnost akademických pracovníků

1. Zajistil trvalý rozvoj leteckých oborů.
2. Vytvořit podmínky ke zvyšování vzdělání AP s důrazem na splnění minimálních vědeckých a profesních požadavků s cílem naplnit požadavky pro akreditaci studijních programů.
3. Podporovat a vést přehled tvůrčích aktivit AP katedry na základě dokumentu Metodiky 17+.
4. Podporovat aktivitu AP při získávání národních případně mezinárodních grantů v oblasti vědy a výzkumu.

### Zapojení studentů do vědecké práce

1. Vytvořit pracovní a odborné podmínky pro zapojení studentů do vědecké práce ať již formou PVČ či SV.
2. Aktivně vyhledávat studenty pro zapojení do vědecké práce na katedře.





Fakulta vojenských  
technologií



Univerzita obrany  
v Brně

# ZAMĚŘENÍ HLAVNÍHO ÚSILÍ

**Katedry radiolokace  
Fakulty vojenských technologií  
Univerzity obrany v Brně  
na rok 2018**

Brno 2018

## Východiska

Hlavními východisky při stanovování zaměření hlavního úsilí v roce 2018 jsou: plánovací dokument Katedry radiolokace (dále jen „K 207“) Fakulty vojenských technologií (dále jen „FVT“) Univerzity obrany v Brně (dále jen „UO“) a aktualizované prioritní cíle dlouhodobého záměru FVT na rok 2017. Současně byl zohledněn aktualizovaný Plán realizace dlouhodobého záměru FVT pro rok 2018.

## Přístup

**Hodnotící** - vyhodnocení plnění prioritních cílů v roce 2017.

**Realizační** – konkretizace klíčových aktivit pro rok 2018.

## Vyhodnocení hlavního úsilí za rok 2017

### Vyhodnocení prioritního cíle 1

a. *Podílet se na novelizaci a zpracování nových vnitřních předpisů a dokumentů souvisejících se získáním institucionální akreditace.*

**SPLNĚNO**, katedra zpracovala připomínky k vnitřním předpisům univerzity a fakulty.

b. *Podílet se na přípravě kritérií pro hodnocení kvality výuky.*

**NESPLNĚNO**, nebylo požadováno z úrovně fakulty.

c. *Zvýšit podíl využití elektronických verzí publikací a elektronických informačních zdrojů.*

**NESPLNĚNO**, není vytvořena e-knihovna a smlouva o dílo.

### Vyhodnocení prioritního cíle 2

a. *Realizovat tvůrčí činnost ve výzkumných projektech a usměrňovat aktivity podporující rozvoj oblastí vzdělávání v souladu s požadavky MO.*

**SPLNĚNO**, zaměření tvůrčí činnosti katedry je v souladu s oblastí vzdělávání připravovaných studijních programů.

b. *Klást důraz na efektivitu tvůrčí činnosti fakulty ve smyslu tvorby výsledků využitelných k podpoře akreditací a při respektování filozofie Metodiky 2017+.*

**SPLNĚNO**, katedra vytvářela výsledky více zaměřené k podpoře akreditací při respektování filozofie Metodiky 2017+.

c. *Usilovat o získávání projektů mimorezortních poskytovatelů, vyhodnocovat úspěšnost podaných návrhů a na základě analýzy neúspěšných návrhů přijímat opatření ke zkvalitňování podávaných návrhů.*

**NESPLNĚNO**, na UO nejsou vytvořeny systémové podmínky pro financování projektů požadovaných externími subjekty (např. projekt METLOK).

### Vyhodnocení prioritního cíle 3

a. *Prosazovat dodržování standardů osobního chování všemi kategoriemi pracovníků fakulty.*

**SPLNĚNO**, realizováno na všech zaměstnáních katedry.

#### Vyhodnocení prioritního cíle 4

a. *Podílet se na projektu POKOS (Příprava občanů k obraně státu), rozvíjet branné povědomí a znalosti na středních školách.*

**SPLNĚNO**, akademičtí pracovníci katedry se zúčastňují besed na středních školách, nebo organizují cílené exkurze přímo na katedře.

b. *Rozvíjet a popularizovat výsledky vědy a spolupráci s aplikační sférou, zejména s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu ČR.*

**SPLNĚNO**, je navázána spolupráce katedry s organizacemi, které jsou součástí uvedených Asociací, realizují se semináře, exkurze, školení apod.

#### Vyhodnocení prioritního cíle 5

a. *Vyhodnotit a upřesnit plány rozvoje akademických pracovníků s důrazem na plnění odborných a jazykových požadavků.*

**SPLNĚNO – částečně**, u části akademických pracovníků katedry nesouhlasí skutečné odborné a jazykové schopnosti s požadovanými, vyhodnocení bylo provedeno.

## Realizace hlavního úsilí na rok 2018

### Vzdělávání

1. Témata STČ navrhovat tak, aby se do řešení mohli zapojit studenti vyšších i nižších ročníků, případně s přesahem mezi specializacemi.
2. Seznámit všechny akademické pracovníky s výstupy učení modulu vyučovaného katedrou.
3. Při examinaci důsledně dbát na objektivní hodnocení naplnění výstupu z učení studenty.
4. Požadavky rezortu MO po schválení vedením univerzity a fakulty rozpracovat do dílčích změn tematiky jednotlivých předmětů garantovaných katedrou.
5. Na základě vydaného opatření rektora zpracovat a vést dokumentaci k řízení a kontrole kvality vzdělávacích činností na katedrách.
6. Kvalitu vzdělávací činnosti vyhodnocovat dvakrát ročně na metodickém zasedání katedry.

### Tvůrčí činnost

1. Využít osobní zahraniční kontakty akademických pracovníků katedry k získání spolupráce se zahraničními institucemi a připravit společné návrhy projektů.
2. Katedra bude u akademických pracovníků podporovat tvůrčí aktivity hodnocené na základě Metodiky 17+. K přehledu o výsledcích bude katedra využívat funkcionality univerzitního systému evidence výsledků.
3. Vědecká činnost katedry má návaznost na tematické okruhy vzdělávání a na připravované specializace garantované katedrou.
4. Vědeckou činnost katedry vyhodnocovat dvakrát ročně na metodickém zasedání katedry.

## Výchova studentů

1. Prosazovat pravidla dodržování Etického kodexu UO a etických hodnot příslušníka ozbrojených sil.
2. Svým osobním příkladem každého akademického pracovníka katedry vštěpovat studentům základní morální principy chování a jednání ve společnosti.

## Akademičtí pracovníci

1. Vědecká činnost katedry má návaznost na tematické okruhy vzdělávání a má návaznost na připravované specializace garantované katedrou.
2. Vědeckou činnost akademických pracovníků vyhodnocovat dvakrát ročně na metodickém zasedání katedry.
3. Při práci se studenty položit důraz na samostatnost a tvůrčí způsob řešit zadané problémy a výsledky řešení srozumitelně prezentovat.
4. Při práci se studenty důsledně využívat institut pedagogických vedoucích k získávání informací od studentů a přijímat účinná opatření.



Fakulta vojenských  
technologií



Univerzita obrany  
v Brně

# ZAMĚŘENÍ HLAVNÍHO ÚSILÍ

**Katedry systémů PVO  
Fakulty vojenských technologií  
Univerzity obrany v Brně  
na rok 2018**

Brno 2018

## Východiska

Hlavními východisky při stanovování zaměření hlavního úsilí v roce 2018 jsou: plánovací dokument Fakulty vojenských technologií (dále jen „FVT“) Univerzity obrany v Brně (dále jen „UO“) a aktualizované prioritní cíle dlouhodobého záměru FVT na rok 2017. Současně byl zohledněn aktualizovaný Plán realizace dlouhodobého záměru FVT pro rok 2018.

## Cíle rozvoje Katedry systémů PVO

- zatraktivnit studium specializace Technologie protivzdušné obrany:
  - o zapojit studenty do účasti na mezinárodních cvičení pozemní PVO NATO,
  - o zapojit studenty do vědecko-výzkumné činnosti katedry,
  - o marketingově využít výše uvedené dílčí úkoly prostřednictvím sociálních sítí a internetu.
- zabezpečit větší provázanost příslušníků katedry s vojskem pozemní PVO,
- poskytovat MO expertní činnost v oblasti systémů protivzdušné obrany,
- akademickými pracovníky zdůrazňovat vojenský charakter studia směrem ke studentům a prohloubit tak výchovné a vojenské působení na studenty,
- udržet vzdělávací kapacitu dle požadavku správce ČVO 24 na počet absolventů specializace Technologie protivzdušné obrany,
- vytvořit personální předpoklady pro zabezpečení specializace Technologie protivzdušné obrany.

## Přístup

**Hodnotící** - vyhodnocení plnění prioritních cílů v roce 2017.

**Realizační** – konkretizace klíčových aktivit pro rok 2018.

## Vyhodnocení hlavního úsilí za rok 2017

### Vyhodnocení prioritního cíle 1

a. *Podílet se na novelizaci a zpracování nových vnitřních předpisů a dokumentů souvisejících se získáním institucionální akreditace.*

**SPLNĚNO**, katedra se podílela na tvorbě daných předpisů konzultační, především ale recenzní činností (připomínkování).

b. *Podílet se na přípravě kritérií pro hodnocení kvality výuky.*

**NEHODNOCENO**

c. *Vytvoření studijních a organizačních podmínek pro realizaci programu ERASMUS+.*

**SPLNĚNO**, v programu ERASMUS+ za katedru participovali zejména akademičtí pracovníci. Studenti 5. ročníku se zúčastnili zahraničního kurzu robotiky s dotací dvou kreditů.

d. *Zvýšit podíl využití elektronických verzí publikací a elektronických informačních zdrojů.*

**NEHODNOCENO**

## Vyhodnocení prioritního cíle 2

- a. *Realizovat tvůrčí činnost ve výzkumných projektech a usměrňovat aktivity podporující rozvoj oblastí vzdělávání v souladu s požadavky MO.*

**SPLNĚNO**, v rámci projektů SV a DZRO bylo dosaženo výsledků, především publikačních. Katedra navázala kontakt s ČVUT a v současné době jedná o společném řešení projektu v rámci TAČR.

- b. *Klást důraz na efektivitu tvůrčí činnosti fakulty ve smyslu tvorby výsledků využitelných k podpoře akreditací a při respektování filozofie Metodiky 2017+.*

**SPLNĚNO**, příslušníci K-208 publikovali celkem 5 výsledků typu C, 12 výsledků typu Dsc (nebo Dvos), 3 články v časopisech Jsc a 2 články v časopisech Jrec.

- c. *Usilovat o získávání projektů mimorezortních poskytovatelů, vyhodnocovat úspěšnost podaných návrhů a na základě analýzy neúspěšných návrhů přijímat opatření ke zkvalitňování podávaných návrhů.*

**NEHODNOCENO**

- d. *Rozvíjet a posilovat informační a poradenskou podporu ve prospěch tvůrčí činnosti řešitelských týmů a řešitelů v tvůrčí činnosti.*

**NEHODNOCENO**

## Vyhodnocení prioritního cíle 3

- a. *Podílet se na zpracování koncepce vzdělávání všech kategorií zaměstnanců zaměřenou na posilování pedagogických dovedností a kompetencí.*

**NEHODNOCENO**

- b. *Podílet se na zpracování metodiky hodnocení v naplňování osobnostního a kompetenčního rozvoje studentů na úrovni fakulty podle pokynů PVZS.*

**NEHODNOCENO**

- c. *Prosazovat dodržování standardů osobního chování všemi kategoriemi pracovníků fakulty.*

**SPLNĚNO**, AP katedry byli poučeni o nutnosti přistupovat k výchově studentů především vlastním příkladem a vystupováním.

## Vyhodnocení prioritního cíle 4

- a. *Podílet se na projektu POKOS (Příprava občanů k obraně státu), rozvíjet branné povědomí a znalosti na středních školách.*

**SPLNĚNO**, katedra organizovala několik workshopů se studenty 1 až 3. ročníků.

- b. *Rozvíjet a popularizovat výsledky vědy a spolupráci s aplikační sférou, zejména s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu ČR.*

**SPLNĚNO**, katedra úspěšně organizovala mezinárodní konferenci protivzdušné obrany, jejíž záštitu převzal ministr obrany a jejímiž členy byli nejen zástupci AOBP, ale i mnoho zahraničních zbrojních společností.

## Vyhodnocení prioritního cíle 5

- a. *Vyhodnotit a upřesnit plány rozvoje akademických pracovníků s důrazem na plnění odborných a jazykových požadavků.*

**SPLNĚNO**, AP katedry byli vysíláni jak na odborné stáže k útvarům a na zahraniční koaliční cvičení, tak na jazykové kurzy. Důraz byl kladen na naplňování požadavků nutných k zahájení habilitačních řízení.

- b. *Navrhnout opatření ke snižování provozních nákladů a administrativní zátěže.*

**SPLNĚNO**, katedra se podílela na identifikaci administrativně zatěžujících agend.

## Realizace hlavního úsilí na rok 2018

### Vzdělávání

1. Dokončit studijní plán specializace Technologie protivzdušné obrany.
2. Připravit implementaci inovovaných způsobů praktického výcviku studentů specializace.

### Tvůrčí činnost

1. Rozvíjet pracoviště modelování a simulace pozemní PVO katedry.
2. Přispět k úspěšné akreditaci studijního programu Elektro-Bezp.obory, FVT.

### Výchova studentů

1. Rozšířit možnosti účasti studentů na národních i mezinárodních cvičeních ve spolupráci se zájmovými složkami a útvary AČR.
2. Prosazovat pravidla dodržování Etického kodexu UO a etických hodnot příslušníka ozbrojených sil.
3. Svým osobním příkladem každého akademického pracovníka fakulty vštěpovat studentům základní morální principy chování a jednání ve společnosti.

### Akademičtí pracovníci

1. Rozšířit počet habilitovaných členů katedry podáním žádosti o habilitační řízení minimálně jednoho člena katedry.
2. Řídit kariéru akademických pracovníků s důrazem na splnění minimálních vědeckých a profesních požadavků s cílem naplnit požadavky pro akreditaci studijních programů.
3. Akademické pracovníky hodnotit dle dosažených relevantních výsledků jejich činnosti dle zájmových oblastí vzdělávání.
4. Realizovat individuální práci se studenty.

### Organizační struktura K 208

1. Strukturu katedry optimalizovat vzhledem k novým okolnostem (vznik nové entity zabývající se automatizací a robotikou – snížení počtu AP katedry), tím zabezpečit pouze výuku a vědeckou činnost v oblasti pozemní protivzdušné obrany.





Fakulta vojenských  
technologií



Univerzita obrany  
v Brně

# ZAMĚŘENÍ HLAVNÍHO ÚSILÍ

**Katedry komunikačních a informačních  
systémů**

**Fakulty vojenských technologií  
Univerzity obrany v Brně  
na rok 2018**

Brno 2018

## Východiska

Hlavními východisky při stanovování zaměření hlavního úsilí v roce 2018 jsou: plánovací dokument Fakulty vojenských technologií (dále jen „FVT“) Univerzity obrany v Brně (dále jen „UO“) a aktualizované prioritní cíle dlouhodobého záměru FVT na rok 2017. Současně byl zohledněn aktualizovaný Plán realizace dlouhodobého záměru FVT pro rok 2018.

## Cíle rozvoje K-209 KIS

- zabezpečit větší provázanost příslušníků katedry s AČR a složkami resortu MO,
- akademickými pracovníky katedry zdůrazňovat ve výuce vojenský charakter studia směrem ke studentům,
- udržet vzdělávací kapacitu dle požadavku resortu MO na počet absolventů ČVO-41,
- v oblastech vzdělávání rozvíjet nabízenou jedinečnost specializace „vojenské KIS“,
- v souvislosti s unikátními technickými specializacemi rozvíjet a realizovat vědeckou a výzkumnou činnost,
- být součástí fakulty vojenských technologií v profesní přípravě absolventů,
- dle požadavku resortu MO vytvořit vzdělávací pracoviště kybernetické obrany,
- prohloubit výchovné a vojenské působení na studenty,
- vytvořit předpoklady pro akreditaci studijních oborů v zájmových oblastech vzdělávání: Elektrotechnika a Bezpečnost oborů, Kybernetická bezpečnost.

## Přístup

**Hodnotící** - vyhodnocení plnění prioritních cílů v roce 2017.

**Realizační** – konkretizace klíčových aktivit pro rok 2018.

## Vyhodnocení hlavního úsilí za rok 2017

### Vyhodnocení prioritního cíle 1

a. *Podílet se na novelizaci a zpracování nových vnitřních předpisů a dokumentů souvisejících se získáním institucionální akreditace.*

**SPLNĚNO**, schváleny Akademickým senátem fakulty ve dnech 22. 11. a 20. 12. 2017.

b. *Podílet se na přípravě kritérií pro hodnocení kvality výuky.*

**NESPLNĚNO**, bude realizováno v následujícím období 2018.

c. *Vytvoření studijních a organizačních podmínek pro realizaci programu ERASMUS+.*

**SPLNĚNO**, plán stáží našich i pozvaných akademických pracovníků, a rovněž příchozích studentů byl realizován.

d. *Zvýšit podíl využití elektronických verzí publikací a elektronických informačních zdrojů.*

**SPLNĚNO**, řada materiálů je už vytvořena a zavěšena pro studenty v e-knihovně (viz eLearnigový systém Moodle).

## Vyhodnocení prioritního cíle 2

- a. *Realizovat tvůrčí činnost ve výzkumných projektech a usměrňovat aktivity podporující rozvoj oblastí vzdělávání v souladu s požadavky MO.*

**SPLNĚNO**, zejména stanovením hlavních oborů dle Metodiky 2017+

- b. *Klást důraz na efektivitu tvůrčí činnosti fakulty ve smyslu tvorby výsledků využitelných k podpoře akreditací a při respektování filozofie Metodiky 2017+.*

**SPLNĚNO**, v návaznosti na předchozí bod.

- c. *Usilovat o získávání projektů mimorezortních poskytovatelů, vyhodnocovat úspěšnost podaných návrhů a na základě analýzy neúspěšných návrhů přijímat opatření ke zkvalitňování podávaných návrhů.*

**SPLNĚNO**, spolupráce na řešení 2 nových mimorezortních projektů.

## Vyhodnocení prioritního cíle 3

- a. *Podílet se na zpracování koncepce vzdělávání všech kategorií zaměstnanců zaměřenou na posilování pedagogických dovedností a kompetencí.*

**SPLNĚNO**, průběžně plněno v rámci odborných seminářů (např. pro AKIS).

- b. *Podílet se na zpracování metodiky hodnocení v naplňování osobnostního a kompetenčního rozvoje studentů na úrovni fakulty podle pokynů PVZS.*

**SPLNĚNO - částečně**, zpracovávají se dotazníky studentů oboru KIS

- c. *Prosazovat dodržování standardů osobního chování všemi kategoriemi pracovníků fakulty.*

**SPLNĚNO**, průběžně vydávány pokyny na MZK katedry podle jednání kolegia děkana.

## Vyhodnocení prioritního cíle 4

- a. *Podílet se na projektu POKOS (Příprava občanů k obraně státu), rozvíjet branné povědomí a znalosti na středních školách.*

**SPLNĚNO**, akademičtí pracovníci katedry se zúčastňují besed na středních školách.

- b. *Rozvíjet a popularizovat výsledky vědy a spolupráci s aplikační sférou, zejména s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu ČR.*

**SPLNĚNO**, je navázána spolupráce s organizacemi, které jsou součástí uvedené Asociace, realizují se semináře, exkurze, školení apod. (např. AFCEA, ATS Telcom, Delinfo – ICZ, ...)

## Vyhodnocení prioritního cíle 5

- a. *Vyhodnotit a upřesnit plány rozvoje akademických pracovníků s důrazem na plnění odborných a jazykových požadavků.*

**NESPLNĚNO**, u 1 nového - perspektivního a odborně mimořádně zdatného - akademického pracovníka katedry nesouhlasí skutečné odborné a jazykové schopnosti s požadovanými, vyhodnocení bylo provedeno.

## Realizace hlavního úsilí na rok 2018

### Vzdělávání

1. Vytvořit projektové a profesní týmy studentů oboru KIS mezi ročníky k efektivnějšímu vzdělávání studentů v technických oborech.
2. U studijních modulů a specializací ČVO-41 dbát na naplnění výstupů z učení a jejich ověřování.
3. Aktualizovat plány studia předmětů pro ČVO-41 dle operativních požadavků resortu MO.
4. Podílet se na vytvoření dokumentace k řízení a kontrole kvality vzdělávacích činností na katedře.

### Tvůrčí činnost

1. Podílet se na vytvoření národních a mezinárodních projektů ve vztahu k zájmovým oblastem vzdělávání.
2. AP katedry si budou vést přehled tvůrčích aktivit na základě aplikace Metodiky 17+.
3. Katedra bude využívat finanční a materiální podporu UO a FVT pro tvůrčí aktivity, u kterých bude prokázána návaznost vědních oborů na tematické okruhy vzdělávání s cílem splnit požadavky akreditace studijních programů fakulty.

### Výchova studentů

1. Prosazovat pravidla dodržování Etického kodexu UO a etických hodnot příslušníka ozbrojených sil.
2. Svým osobním příkladem každého akademického pracovníka fakulty vštěpovat studentům základní morální principy chování a jednání ve společnosti.

### Akademičtí pracovníci

1. Řídit kariéru akademických pracovníků s důrazem na splnění minimálních vědeckých a profesních požadavků s cílem naplnit požadavky pro akreditaci studijních programů.
2. Akademické pracovníky hodnotit dle dosažených relevantních výsledků jejich činnosti dle zájmových oblastí vzdělávání.
3. Realizovat individuální práci se studenty.

### Organizační struktura K 209

1. Strukturu nově pojaté – rozdělené katedry - optimalizovat k efektivnímu sestavení studijních oborů v zájmových oblastech vzdělávání: Elektrotechnika a Bezpečnostní obory, Kybernetická bezpečnost. Nadále spolupracovat s vytvářenou jinou katedrou na přípravě specialistů pro ČVO-42 a ČVO-43.



Fakulta vojenských  
technologií



Univerzita obrany  
v Brně

# ZAMĚŘENÍ HLAVNÍHO ÚSILÍ

**Katedry vojenské geografie a meteorologie  
Fakulty vojenských technologií  
Univerzity obrany v Brně  
na rok 2018**

Brno 2018

## Východiska

Hlavními východisky při stanovování zaměření hlavního úsilí v roce 2018 jsou: plánovací dokument Fakulty vojenských technologií (dále jen „FVT“) Univerzity obrany v Brně (dále jen „UO“) a aktualizované prioritní cíle dlouhodobého záměru FVT na rok 2017. Současně byl zohledněn aktualizovaný Plán realizace dlouhodobého záměru FVT pro rok 2018.

**Cíle rozvoje** Katedry vojenské geografie a meteorologie (dále jen „K 210“)

- důraz na vojenský charakter studia,
- pokračování úspěšné spolupráce katedry se složkami AČR, resp. MO, především pak Hydrometeorologickou a Geografickou službou AČR.
- udržet vzdělávací kapacitu dle požadavku resortu správce ČVO 66, 67
- v oblastech vzdělávání rozvíjet nabízenou jedinečnost VGM specializace,
- při profesní přípravě studentů úzce spolupracovat s hlavním odběratelem v rámci AČR Vojenským geografickým a hydrometeorologickým úřadem,
- zapojit studenty do vědecko-výzkumné činnosti katedry
- pokračovat ve výchovně a odborném působení na studenty, jehož cílem je naučit studenty samostatně a tvůrčím způsobem řešit zadané problémy a výsledky řešení srozumitelně prezentovat.

## Přístup

**Hodnotící** - vyhodnocení plnění prioritních cílů v roce 2017.

**Realizační** – konkretizace klíčových aktivit pro rok 2018.

## Vyhodnocení hlavního úsilí za rok 2017

### Vyhodnocení prioritního cíle 1

a. *Podílet se na novelizaci a zpracování nových vnitřních předpisů a dokumentů souvisejících se získáním institucionální akreditace.*

**SPLNĚNO**, katedra se podílela na tvorbě daných předpisů konzultací.

b. *Podílet se na přípravě kritérií pro hodnocení kvality výuky.*

**NEHODNOCENO**

c. *Vytvoření studijních a organizačních podmínek pro realizaci programu ERASMUS+.*

**SPLNĚNO**, plán stáží u studentů byl realizován - vyslán 1 student, 1 AP.

d. *Zvýšit podíl využití elektronických verzí publikací a elektronických informačních zdrojů.*

**NEHODNOCENO**

### Vyhodnocení prioritního cíle 2

a. *Realizovat tvůrčí činnost ve výzkumných projektech a usměrňovat aktivity podporující rozvoj oblastí vzdělávání v souladu s požadavky MO.*

**SPLNĚNO**, publikace v rámci projektů SV a DZRO. Katedra jedná o společném návrhu projektu s mimouniverzitním subjektem.

- b. Klást důraz na efektivitu tvůrčí činnosti fakulty ve smyslu tvorby výsledků využitelných k podpoře akreditací a při respektování filozofie Metodiky 2017+.

**SPLNĚNO**, příslušníci K 210 publikovali celkem 26 výsledků. Typu B 1, typu C 2, typu D 17 (Dsc/ Dwos 4), typu J 3 (Jimp 1), typu O 3.

- c. Usilovat o získávání projektů mimorezortních poskytovatelů, vyhodnocovat úspěšnost podaných návrhů a na základě analýzy neúspěšných návrhů přijímat opatření ke zkvalitřování podávaných návrhů.

**NEHODNOCENO**

- d. Rozvíjet a posilovat informační a poradenskou podporu ve prospěch tvůrčí činnosti řešitelských týmů a řešitelů v tvůrčí činnosti.

**NEHODNOCENO**

### Vyhodnocení prioritního cíle 3

- a. Podílet se na zpracování koncepce vzdělávání všech kategorií zaměstnanců zaměřenou na posilování pedagogických dovedností a kompetencí.

**NEHODNOCENO**

- b. Podílet se na zpracování metodiky hodnocení v naplňování osobnostního a kompetenčního rozvoje studentů na úrovni fakulty podle pokynů PVZS.

**NEHODNOCENO**

- c. Prosazovat dodržování standardů osobního chování všemi kategoriemi pracovníků fakulty.

**SPLNĚNO**, AP katedry byli poučeni o nutnosti přistupovat k výchově studentů především vlastním příkladem a vystupováním.

### Vyhodnocení prioritního cíle 4

- a. Podílet se na projektu POKOS (Příprava občanů k obraně státu), rozvíjet branné povědomí a znalosti na středních školách.

**SPLNĚNO**, katedra se podílela na akcích pořádaných fakultou.

- b. Rozvíjet a popularizovat výsledky vědy a spolupráci s aplikační sférou, zejména s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu ČR.

**NEHODNOCENO**

### Vyhodnocení prioritního cíle 5

- a. Vyhodnotit a upřesnit plány rozvoje akademických pracovníků s důrazem na plnění odborných a jazykových požadavků.

**SPLNĚNO**, AP katedry byli vysíláni jak na odborné stáže k útvarům, tak na jazykové kurzy. Důraz byl položen na vytvoření podmínek nutných ke splnění kvalifikačních a jazykových požadavků.

- b. Navrhnout opatření ke snižování provozních nákladů a administrativní zátěže.

**SPLNĚNO**, katedra upozorňovala na přebujelost byrokracie.

## Realizace hlavního úsilí na rok 2018

### Vzdělávání

1. Do procesu vzdělávání studentů katedry zapojovat odborníky z praxe, kteří budou předávat praktické zkušenosti.
2. Aktualizovat plány studia předmětů dle operativních požadavků resortu MO.

### Tvůrčí činnost

1. Rozvíjet expertní činnost v oblasti hodnocení přírodního prostředí.
2. Zapojit se do národních a mezinárodních projektů ve vztahu k zájmovým oblastem vzdělávání.

### Výchova studentů

1. položit důraz na samostatnost a tvůrčí způsob řešit zadané problémy studentem a výsledky řešení srozumitelně prezentovat.
2. Prosazovat pravidla dodržování Etického kodexu UO a etických hodnot příslušníka ozbrojených sil.
3. Svým osobním příkladem každého akademického pracovníka fakulty vštěpovat studentům základní morální principy chování a jednání ve společnosti.

### Akademičtí pracovníci

1. Rozšířit počet habilitovaných členů katedry podáním žádosti o habilitační řízení minimálně jednoho člena katedry.
2. Akademické pracovníky hodnotit dle dosažených relevantních výsledků jejich činnosti dle zájmových oblastí vzdělávání.
3. Realizovat individuální práci se studenty.

### Organizační struktura K 210

1. Začlenění nově příchozího lektora do struktury katedry s důrazem na jeho využití při zajištění výuky katedry a administrativně-podpůrných činnostech.





Fakulta vojenských  
technologií



Univerzita obrany  
v Brně

# ZAMĚŘENÍ HLAVNÍHO ÚSILÍ

**Katedry matematiky a fyziky  
Fakulty vojenských technologií  
Univerzity obrany v Brně  
na rok 2018**

Brno 2018

## Východiska

Hlavními východisky při stanovování zaměření hlavního úsilí katedry v roce 2018 jsou dokumenty fakulty (plánovací dokument Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany v Brně, aktualizované prioritní cíle dlouhodobého záměru FVT na rok 2017 a aktualizovaný Plán realizace dlouhodobého záměru FVT pro rok 2018) rozpracované pro úroveň katedry.

## Cíle rozvoje K215

- Uchovat současnou úroveň výuky ve všech stupních a formách studia,
- zvýšit počet i úroveň výsledků VaV při rovnoměrnějším zapojení jednotlivých akademických pracovníků,
- stabilizovat personální obsazení katedry, vytvořit podmínky pro plynulou generační obnovu,
- účinně přispět k tvorbě a garanci SP2019,
- využít rozsáhlé výuky nejnižších ročníků i pro jejich výchovu a mimostudijní pomoc.

## Přístup

**Hodnotící** - vyhodnocení plnění prioritních cílů v roce 2017.

**Realizační** – konkretizace klíčových aktivit pro rok 2018.

## Vyhodnocení hlavního úsilí za rok 2017

### Vyhodnocení prioritního cíle 1 (Vzdělávání)

a. *Udržet úroveň výuky i při snížení úrovně přicházejících maturantů.*

**SPLNĚNO**, rozšířil se individuální přístup ke studentům, zejména v matematice.

b. *Udržet výuku matematiky a fyziky v angličtině pro zájemce.*

**SPLNĚNO**, počty studentů dlouhodobě mírně narůstají.

c. *Průběžně doplňovat a obnovovat skripta pro výuku matematiky.*

**SPLNĚNO**, zejména díky doc. Kubenovi.

d. *Průběžně doplňovat a obnovovat skripta pro výuku fyziky.*

**NESPLNĚNO**, některá skripta vyžadují obnovu. Bude řešeno po finalizaci SP2019 s ohledem na aktuální potřeby.

### Vyhodnocení prioritního cíle 2 (Tvůrčí činnost)

a. *Udržet výsledkovost tvůrčí činnosti katedry.*

**SPLNĚNO**, počty i kvalita výsledků se udržují na dobré úrovni.

b. *Dosáhnout rovnoměrnějšího zastoupení všech akademických pracovníků katedry na výsledcích tvůrčí činnosti.*

**NESPLNĚNO**, nerovnoměrnost se naopak zvyšuje (zachování úrovně katedry bylo dosaženo tím, že aktivní AP byli ještě aktivnější).

c. *Orientovat se na publikování v časopisech indexovaných v renomovaných databázích.*

**SPLNĚNO**, třebaže prosazení se je stále obtížnější.

### **Vyhodnocení prioritního cíle 3 (Výchova studentů)**

a. *Pomáhat zejména začínajícím studentům, kteří jsou mimo přímý dosah kateder specializací.*

**SPLNĚNO**, zejména díky akademickým pracovníkům skupiny matematiky, kteří učí všechny studenty už od prvního semestru jejich výuky.

b. *Podporovat etické chování studentů zejména osobním příkladem, upozorňovat je na případné prohřešky.*

**SPLNĚNO**, studenti jsou upozorňováni zejména při neetickém chování v rámci ověřování znalostí a při konfliktní konverzaci mezi sebou.

### **Vyhodnocení prioritního cíle 4 (Akademičtí pracovníci)**

a. *Podporovat personální růst akademických pracovníků.*

**SPLNĚNO**, akademičtí pracovníci směřující k habilitačnímu či jmenovacímu řízení mají rozhodující podíl na výsledcích tvůrčí činnosti katedry.

b. *Podporovat rozvoj jazykových schopností akademických pracovníků.*

**SPLNĚNO**, pracovníci úspěšně absolvují jazykové kurzy i jazykové zkoušky (není ovšem možné vyslat do kursů více pracovníků jedné skupiny zároveň, aby se to negativně neodrazilo v kvalitě výuky).

c. *Podporovat rozvoj zahraničních zkušeností akademických pracovníků.*

**SPLNĚNO**, k tomu účelu je maximálně využíván Erasmus+. Do budoucna je třeba se soustředit zejména na mladé pracovníky dosud bez zkušeností.

### **Vyhodnocení prioritního cíle 5 (Organizační struktura K215)**

a. *Obnovit skupinu matematiky na katedře.*

**SPLNĚNO**, podařilo se až po mnohaletém úsilí.

b. *Udržet zejména mladé perspektivní pracovníky.*

**NESPLNĚNO**, právě nejschopnější odcházejí za lepším výdělkem (v roce 2017 dva pracovníci).

c. *Udržet počet akademických pracovníků dle TP.*

**SPLNĚNO**, je to však stále složitější.

d. *Zlepšit věkovou strukturu katedry.*

**NESPLNĚNO**, zájem mladých uchazečů je minimální. Odrazuje je zejména nemožnost zapojení do grantových projektů a vedlejší hospodářské činnosti s významným finančním dopadem.

## Realizace hlavního úsilí na rok 2018

### Vzdělávání

1. Přizpůsobit východiska výuky současným znalostem absolventů středních škol.
2. Optimalizovat návaznost mezi výukou matematiky a následnou výukou fyziky a ostatních předmětů používajících matematiku.
3. Nabízet a poskytovat studentům pedagogickou pomoc v případě, že ji potřebují a projeví o ni zájem (nevyhýbají se jí).
4. Pokračovat ve výuce matematiky a fyziky v angličtině pro dobrovolníky s výhledem, že několik přednášek absolvují v angličtině všichni studenti.
5. Nadále se podílet na přípravě a organizaci přípravných kurzů pro uchazeče o studium.
6. Prosadit v SP2019 takový rozsah a úroveň matematiky a fyziky, aby byly dobrým základem profesního i osobnostního rozvoje studentů.

### Tvůrčí činnost

1. Rozvíjet tvůrčí činnost v oblasti matematiky a fyziky s důrazem na aplikace, zejména ve vojenství.
2. Finalizovat rozpracované problémy do konkrétních výstupů.
3. Formy výstupů tvůrčí činnosti volit s ohledem na Metodiku 17+.
4. Publikace směřovat přednostně do časopisů v databázích WoS a Scopus, vyhýbat se predátorským časopisům a konferencím pořádaným predátorskými nakladateli.
5. Odborné knihy a kapitoly v nich vydávat v renomovaných nakladatelstvích, vyhýbat se publikování v *autorských mlýnech*.
6. Spolupracovat s jinými pracovišti fakulty, univerzity i jiných univerzit, v aplikační oblasti se špičkovými podniky v oboru.
7. Dbát na ochranu duševního vlastnictví zejména u výsledků vzniklých v rámci spolupráce, nejlépe na smluvním základě dle principu *rovný s rovným*.
8. Spolupráci směřovat ke společným návrhům projektů poskytovatelů veřejné podpory.

### Výchova studentů

1. Jako *učitelé první linie* pomáhat zejména začínajícím studentům s řešením i jejich mimostudijních problémů (především nasměrováním a kontaktováním součástí fakulty a univerzity, které jim mohou pomoci) do doby, než získají více zkušeností a dostanou se do péče kateder specializací (týká se všech učitelů, nejen pedagogických vedoucích).
2. Prosazovat dodržování Etického kodexu UO a obecných etických hodnot, reagovat na jejich porušování.
3. Být osobním příkladem studentům v oblasti etického chování.

### Akademičtí pracovníci

1. Podporovat personální růst pracovníků směřující k habilitačním a jmenovacím řízením.
2. Podporovat jazykové schopnosti pracovníků účastí v jazykových kursech a absolvováním

jazykových zkoušek.

3. Vybízet zejména mladé pracovníky k účasti na seminářích a podobných vzdělávacích akcích zejména těch univerzit, na kterých studovali (MU, VUT).
4. Vysílat zejména mladé pracovníky na renomovaná zahraniční pracoviště v rámci programu ERASMUS+ a studijních stáží organizovaných univerzitou v rámci využití institucionálních prostředků.

## Organizační struktura K 215

Organizační změny plánované na FVT se Katedry matematiky a fyziky nedotknou. Je však třeba posílit řídicí činnost vedoucích skupin a zlepšit generační strukturu katedry, zejména:

1. Vést skupinu fyziky i znovu obnovenou skupinu matematiky tak, aby se vedení katedry (VK a VVP) mohlo soustředit na celokatedrové záležitosti.
2. Vytvářet podmínky pro plynulou a bezproblémovou náhradu pracovníků v důchodovém věku pracovníky v aktivním věku (dobrovolné snižování výše úvazku, nábor mladých pracovníků a jejich *zaškolení* staršími).
3. Vytvářet podmínky i pro obměnu vedení katedry, zejména VK.
4. Ve spolupráci zejména s MU mít přehled o absolventech vhodných pro zaměstnání na katedře a při vypsání výběrových řízení je aktivně oslovovat.
5. Vytvářet podmínky pro udržení přijatých pracovníků, aby při absenci řešení grantových projektů a vedlejší hospodářské činnosti neodcházeli za lepším výdělkem.



Fakulta vojenských  
technologií



Univerzita obrany  
v Brně

# ZAMĚŘENÍ HLAVNÍHO ÚSILÍ

**Katedry strojírenství  
Fakulty vojenských technologií  
Univerzity obrany v Brně  
na rok 2018**

Brno 2018

## Východiska

Hlavními východisky při stanovování zaměření hlavního úsilí Katedry strojírenství (dále jen „K 216“) v roce 2018 jsou: plánovací dokument Fakulty vojenských technologií (dále jen „FVT“) Univerzity obrany v Brně (dále jen „UO“) a aktualizované prioritní cíle dlouhodobého záměru FVT na rok 2017. Současně byl zohledněn aktualizovaný Plán realizace dlouhodobého záměru FVT pro rok 2018.

## Cíle rozvoje Katedry strojírenství

- zabezpečit větší provázanost příslušníků K 216 s AČR a složkami resortu MO,
- osobním postojem a příkladem akademických pracovníků K 216 a především vojáků naplňovat vojenský charakter studia,
- udržet vzdělávací kapacitu pro potřeby studijních programů FVT,
- v oblasti vzdělávání Strojírenství, technologie a materiály rozvíjet portfolio vyučovaných předmětů ve studijních programech FVT,
- v souvislosti s uvedenou oblastí vzdělávání rozvíjet a realizovat vědeckou a výzkumnou činnost,
- podílet se na akreditaci studijního oboru v oblasti vzdělávání Strojírenství a Bezpečnostní obory.

## Přístup

**Hodnotící** - vyhodnocení plnění prioritních cílů v roce 2017.

**Realizační** – konkretizace klíčových aktivit pro rok 2018.

## Vyhodnocení hlavního úsilí za rok 2017

### Vyhodnocení prioritního cíle 1

a. *Podílet se na novelizaci a zpracování nových vnitřních předpisů a dokumentů souvisejících se získáním institucionální akreditace.*

**SPLNĚNO**, K 216 se podílela na tvorbě vnitřních předpisů FVT v rámci členství ve skupině Tvorbě a aktualizace vnitřních předpisů a účasti na zasedání Akademického senátu fakulty.

b. *Podílet se na přípravě kritérií pro hodnocení kvality výuky.*

**NEHODNOCENO**, na základě vnitřního předpisu UO, jako podkladu, bude realizováno v následujícím období 2018.

c. *Vytvoření studijních a organizačních podmínek pro realizaci programu ERASMUS+.*

**NEHODNOCENO**, u 3 akademických pracovníků je naplánovaná stáž v AR 2017/2018.

d. *Zvýšit podíl využití elektronických verzí publikací a elektronických informačních zdrojů.*

**NEHODNOCENO**, není vytvořena e-knihovna a smlouva o dílo.

### Vyhodnocení prioritního cíle 2

a. *Realizovat tvůrčí činnost ve výzkumných projektech a usměrňovat aktivity podporující rozvoj oblastí vzdělávání v souladu s požadavky MO.*

**SPLNĚNO**, akademičtí pracovníci katedry realizují tvůrčí činnost v zájmové oblasti vzdělávání.

- b. Klást důraz na efektivitu tvůrčí činnosti fakulty ve smyslu tvorby výsledků využitelných k podpoře akreditací a při respektování filozofie Metodiky 2017+.

**SPLNĚNO**, v návaznosti na předchozí bod, realizováno na portálu VaV. Přehled výsledků, kterých K 216 dosáhla: typ J 13 (z toho J<sub>imp</sub> 1 a J<sub>SC</sub> 11), typ D 14, typ M 1 a typ O1.

- c. Usilovat o získávání projektů mimorezortních poskytovatelů, vyhodnocovat úspěšnost podaných návrhů a na základě analýzy neúspěšných návrhů přijímat opatření ke zkvalitňování podávaných návrhů.

**SPLNĚNO**, byla odevzdána přihláška k jednomu mimorezortnímu projektu, který dosáhl pozitivního hodnocení.

- d. Rozvíjet a posilovat informační a poradenskou podporu ve prospěch tvůrčí činnosti řešitelských týmů a řešitelů v tvůrčí činnosti.

**NEHODNOCENO**

### Vyhodnocení prioritního cíle 3

- a. Podílet se na zpracování koncepce vzdělávání všech kategorií zaměstnanců zaměřenou na posilování pedagogických dovedností a kompetencí.

**SPLNĚNO**, akademičtí pracovníci katedry se zúčastňují školení k prohloubení znalostí a dovedností využití materiálně technického zázemí katedry v souladu s tvůrčí činností.

- b. Podílet se na zpracování metodiky hodnocení v naplňování osobnostního a kompetenčního rozvoje studentů na úrovni fakulty podle pokynů PVZS.

**SPLNĚNO**, katedra má stanoveného pedagogického vedoucího pro práci se studenty.

- c. Prosazovat dodržování standardů osobního chování všemi kategoriemi pracovníků fakulty.

**SPLNĚNO**, akademičtí pracovníci K 216 prosazují během výuky dodržování schválených pravidel činnosti při zaměstnání.

### Vyhodnocení prioritního cíle 4

- a. Podílet se na projektu POKOS (Příprava občanů k obraně státu), rozvíjet branné povědomí a znalosti na středních školách.

**SPLNĚNO**, katedra se podílí na cílených exkurzích na katedře, se zaměřením na možnosti studia a tvůrčí činnosti.

- b. Rozvíjet a popularizovat výsledky vědy a spolupráci s aplikační sférou, zejména s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu ČR.

**SPLNĚNO**, K 216 realizuje expertní a výukovou činnost pro útvary AČR a organizační složky MO, formou kurzů či školení.

### Vyhodnocení prioritního cíle 5

- a. Vyhodnotit a upřesnit plány rozvoje akademických pracovníků s důrazem na plnění odborných a jazykových požadavků.

**SPLNĚNO**, u K 216 nastalo zvýšení pedagogicko-vědeckého potenciálu katedry, kdy dne 28.11. 2017 úspěšně obhájil habilitační práci a přednesl habilitační přednášku pan: **kpt. Ing. Zdeněk POKORNÝ, Ph.D.**, před vědeckou radou FVT UO a k 1. 12. 2017 byl jmenován docentem v oblasti Materiálových věd a inženýrství.

- b. Navrhnout opatření ke snižování provozních nákladů a administrativní zátěže.

**SPLNĚNO**, K 216 ke své činnosti využívá zavedené elektronické nástroje k předkládání požadavků.



## Realizace hlavního úsilí na rok 2018

### Vzdělávání

1. Plány studia předmětů budou přizpůsobeny aktuální situaci dle požadavku FVT, resortu MO.
2. Průběžně bude vyhodnocována kvalita vzdělávací činnosti v jednotlivých předmětech.

### Tvůrčí činnost

1. Usilovat o národní projekt v souladu s oblastí vzdělávání Strojírenství, Technologie a materiály.
2. Katedra bude u akademických pracovníků podporovat tvůrčí aktivity dle Metodiky 17+, které jsou v souladu se zájmovou oblastí vzdělávání.

### Výchova studentů

1. Katedra klade důraz na dodržování Etického kodexu UO a na výchovu studentů zejména osobním příkladem akademických pracovníků.

### Akademičtí pracovníci

1. Zájemem katedry je rozvoj dalšího vědecko-pedagogického potenciálu, za účelem zajištění garance základních předmětů akreditovaných studijních programů.
2. V řízení kariéry bude zohledněno plnění profesních, vědeckých a pedagogických požadavků, na základě kterých budou akademičtí pracovníci hodnoceni.

### Organizační struktura K 216

1. Organizační struktura bude sledovat požadavky sestavení nových studijních oborů v zájmové oblasti vzdělávání.



Fakulta vojenských  
technologií



Univerzita obrany  
v Brně

# ZAMĚŘENÍ HLAVNÍHO ÚSILÍ

**Katedry elektrotechniky  
Fakulty vojenských technologií  
Univerzity obrany v Brně  
na rok 2018**

Brno 2018

## Východiska

Hlavními východisky při stanovování zaměření hlavního úsilí v roce 2018 jsou: plánovací dokument Fakulty vojenských technologií (dále jen „FVT“) Univerzity obrany v Brně (dále jen „UO“) a aktualizované prioritní cíle dlouhodobého záměru FVT na rok 2017. Současně byl zohledněn aktualizovaný Plán realizace dlouhodobého záměru FVT pro rok 2018.

## Cíle rozvoje K217

- akademickými pracovníky zdůrazňovat vojenský charakter studia směrem ke studentům,
- udržet vzdělávací kapacitu dle požadavku resortu MO na počet absolventů FVT,
- v oblastech vzdělávání rozvíjet základní a aplikované předměty pro jednotlivé technické specializace,
- v souvislosti s tím rozvíjet a realizovat vědeckou a výzkumnou činnost,
- prohloubit výchovné a vojenské působení na studenty,
- podílet se na akreditaci studijních oborů v zájmových oblastech vzdělávání FVT.

## Přístup

**Hodnotící** - vyhodnocení plnění prioritních cílů v roce 2017.

**Realizační** – konkretizace klíčových aktivit pro rok 2018.

## Vyhodnocení hlavního úsilí za rok 2017

### Vyhodnocení prioritního cíle 1

a. *Podílet se na novelizaci a zpracování nových vnitřních předpisů a dokumentů souvisejících se získáním institucionální akreditace.*

**SPLNĚNO**, připomínky z katedry byly předány prostřednictvím zástupců v senátech fakulty a UO.

b. *Podílet se na přípravě kritérií pro hodnocení kvality výuky.*

**NESPLNĚNO**, na základě vnitřního předpisu UO, jako podkladu, bude realizováno v následujícím období 2018.

c. *Vytvoření studijních a organizačních podmínek pro realizaci programu ERASMUS+.*

**NESPLNĚNO**, z důvodu vytíženosti AP nebyl plán realizován.

d. *Zvýšit podíl využití elektronických verzí publikací a elektronických informačních zdrojů.*

**SPLNĚNO**, studijní pomůcky jsou umísťovány na portál.

### Vyhodnocení prioritního cíle 2

a. *Realizovat tvůrčí činnost ve výzkumných projektech a usměrňovat aktivity podporující rozvoj oblastí vzdělávání v souladu s požadavky MO.*

**SPLNĚNO**, zejména stanovením hlavních oborů dle Metodiky 2017+ pro všechny fakultní výsledky VaV.

- b. Klást důraz na efektivitu tvůrčí činnosti fakulty ve smyslu tvorby výsledků využitelných k podpoře akreditací a při respektování filozofie Metodiky 2017+.

**SPLNĚNO**, v návaznosti na předchozí bod.

- c. Usilovat o získávání projektů mimorezortních poskytovatelů, vyhodnocovat úspěšnost podaných návrhů a na základě analýzy neúspěšných návrhů přijímat opatření ke zkvalitňování podávaných návrhů.

**NESPLNĚNO**, nebyl získán žádný mimorezortní projekt.

- d. Rozvíjet a posilovat informační a poradenskou podporu ve prospěch tvůrčí činnosti řešitelských týmů a řešitelů v tvůrčí činnosti.

**SPLNĚNO**, plněno průběžně prostřednictvím Skupiny vědecké a správní.

### Vyhodnocení prioritního cíle 3

- a. Podílet se na zpracování koncepce vzdělávání všech kategorií zaměstnanců zaměřenou na posilování pedagogických dovedností a kompetencí.

**SPLNĚNO**, průběžně plněno v rámci metodických zasedání katedry.

- c. Prosazovat dodržování standardů osobního chování všemi kategoriemi pracovníků fakulty.

**SPLNĚNO**, průběžně vydávány pokyny na zasedáních katedry.

### Vyhodnocení prioritního cíle 4

- a. Podílet se na projektu POKOS (Příprava občanů k obraně státu), rozvíjet branné povědomí a znalosti na středních školách.

**NESPLNĚNO**, akademičtí pracovníci katedry se této činnosti neúčastní.

- b. Rozvíjet a popularizovat výsledky vědy a spolupráci s aplikační sférou, zejména s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu ČR.

**SPLNĚNO**, je navázána spolupráce s organizacemi, které jsou součástí uvedené Asociace, realizují se semináře, exkurze, školení apod.

### Vyhodnocení prioritního cíle 5

- a. Vyhodnotit a upřesnit plány rozvoje akademických pracovníků s důrazem na plnění odborných a jazykových požadavků.

**NESPLNĚNO**, u významné části akademických pracovníků nesouhlasí skutečné odborné a jazykové schopnosti s požadovanými, vyhodnocení bylo provedeno.

- b. Navrhnout opatření ke snižování provozních nákladů a administrativní zátěže.

**SPLNĚNO**, byly navrženy procesy k významnějšímu využití elektronických nástrojů k vyřizování požadavků.

## Realizace hlavního úsilí na rok 2018

### Vzdělávání

1. Usilovat o podchycení zájmu nadaných studentů pro práci jako PPS na katedře.
2. V předmětech, které mají plánována NC, ověřovat výstupy z učení pravidelnými testy. V LC ověřovat výsledky z předchozího cvičení jakožto podmínku pro zahájení dalšího měření. Nad běžný standard provádět závěrečná praktická přezkušování v LC.
3. Aktualizovat plány studia předmětů dle současných poznatků vědy s výhledem do budoucna v souladu se zaměřením SP2019.
4. Vytvořit dokumentaci k řízení a kontrole kvality vzdělávacích činností v předmětech katedry.

### Tvůrčí činnost

1. Usilovat o získání národního nebo mezinárodního projektu ve vztahu k zájmovým oblastem vědecké práce.
2. Vést přehled tvůrčích aktivit AP katedry na základě aplikace Metodiky 17+.
3. Podporovat tvůrčí aktivity, u kterých bude prokázána návaznost vědního oboru na tematické okruhy vzdělávání s cílem splnit požadavky akreditace studijních programů fakulty. Pokračovat v řešení DZRO VÝZKUMFVT a sledovat zapojení většího počtu pracovníků katedry.

### Výchova studentů

1. Prosazovat pravidla dodržování Etického kodexu UO a etických hodnot příslušníka ozbrojených sil. Vychovávat studenty při každodenním styku, individualizovat práci dělením skupin pro numerická cvičení, přímou individuální práci (při laboratorní výuce, konzultacích, domácích úkolech, testech a jejich analýze a opravami u neúspěšných studentů).
2. Svým osobním příkladem každého akademického pracovníka fakulty vštěpovat studentům základní morální principy chování a jednání ve společnosti.

### Akademičtí pracovníci

1. Řídit kariéru akademických pracovníků s důrazem na splnění minimálních vědeckých a profesních požadavků s cílem naplnit požadavky pro akreditaci studijních programů. Usilovat o zahájení habilitačního řízení u dvou příslušníků katedry.
2. Akademické pracovníky hodnotit dle dosažených relevantních výsledků jejich činnosti v oblasti vědecké a pedagogické práce.
3. Realizovat individuální práci se studenty, získávat zájemce o práci jako PVS.

### Organizační struktura K 217

1. Strukturu katedry optimalizovat k efektivnímu sestavení jednotlivých odborných skupin s cílem zlepšení věkové struktury katedry.