

Písemný výstup z činnosti hodnoticí komise	
Název vysoké školy a fakulty	Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební
Název oboru řízení	Geodézie a kartografie
Typ řízení	udělení habilitačního řízení
Základní údaje o činnosti hodnoticí komise	
Složení hodnoticí komise prof. Dr. Ing. Karel Pavelka – předseda prof. Ing. Václav Talhofer, CSc. doc. PhDr. RNDr. Jan Daniel Bláha, Ph.D. Podklady a zdroje informací Komise čerpala ze zaslaných materiálů, kterými byla Žádost o akreditaci habilitačního řízení v oboru Geodézie a kartografie v souboru „Zadost_o_akreditaci_habilitacniho_rizeni_FAST_Geodezie_a_kartografie_FINAL“, obsahující všechny potřebné informace k posouzení žádost (včetně odkazů na vnitřní předpisy vysoké školy relevantní pro habilitační řízení). Dodané informace jsou dostatečné. Výsledky hlasování komise: Hodnoticí komise ustavená dle čl. 11 Statutu Národního akreditačního úřadu pro terciární vzdělávání ve věci správního řízení k žádosti o udělení habilitačního řízení v oboru Geodézie a kartografie pro uskutečňování Fakultou stavební Vysokého učení technického v Brně se shodla na níže uvedeném zhodnocení předložené žádosti. Výsledek hlasování: Pro: 3 Proti: 0 Zdržel se: 0	
Institucionální zabezpečení oboru řízení	
Z předložených podkladů vyplývá, že Vysoké učení technické v Brně je stabilní, silnou a tradiční veřejnou vysokou školou zaměřenou na kvalitní výzkum a poskytující vysokoškolské vzdělání v řadě oborů. Pro habilitační řízení disponuje všemi potřebnými orgány s přesně vymezenou působností, pravomocemi a odpovědností. Všechny vnitřní předpisy týkající se habilitačních řízení jsou zveřejněny http://www.vut.cz/ a přímé odkazy jsou uvedeny v žádosti o akreditaci. Celkové zhodnocení naplnění standardů pro institucionální zabezpečení oboru řízení: ☒ A+ ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D	
Vymezení oboru řízení a související doktorský studijní program	

Obor Geodézie a kartografie je na VUT v Brně jasně vymezen a má zde dlouhodobou tradici. Akademičtí pracovníci zabezpečující obor aktuálně neřeší vědecko-výzkumné projekty zaměřené na rozvoj oboru Geodézie a kartografie a ani v tomto oboru nemají dostatečné publikační nebo aplikované výstupy. Fakulta má akreditovaný DSP Geodézie a kartografie, který je přímo navázán na obor habilitačního řízení. V tomto studijním programu má poměrně nízký počet absolventů a rovněž aktuálně studujících. V současné době jsou v presenčním studiu doktorského studia 2 studenti a 1 v kombinované formě. Za posledních 5 let obhájili doktorské disertační práce 4 studenti, 3 studenti nedokončili studium.

Celkové zhodnocení naplnění standardů vymezení oboru řízení a uskutečňování souvisejícího doktorského studijního programu

- ☐ A+
☐ A
☐ B
☒ C
☐ D

Vědecká, výzkumná a další tvůrčí činnost

Fakulta stavební VUT v Brně a její Ústav geodézie je v oboru příjemcem financí účelové podpory, a to jak z České republiky (v posledních letech TAČR a Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy), tak z EU. Tyto prostředky obecně umožňují řešit projekty zaměřené na moderní metody a technologie. V posuzovaném oboru jde zejména o moderní metody měření a zpracování prostorových dat, využívání družicových navigačních systémů a laserového skenování pro investiční výstavbu a dokumentaci staveb a na využívání metod dálkového průzkumu Země ve stavebnictví. Těmito tématy se garantující pracoviště v předcházejících obdobích intenzivně zabývalo, v současné době je však aktivita garantujících akademických pracovníků na poměrně nízké úrovni.

Pracoviště podle části D-1 žádosti aktuálně neřeší žádný projekt, který by byl uveden v Informačním systému VVI a v registru CEP. Posledním projektem, na kterém se pracoviště podílelo, je *Mawis Geodata Management*, jehož nositelem byla firma Hrdlička spol. s r.o. a spolupříjemcem byla Fakulta stavební VUT v Brně. Na tomto projektu, který byl ukončen v roce 2023, se podílelo celkem 29 tvůrců, z nichž 6 bylo z Ústavu geodézie. Dalším projektem, který je uveden v žádosti o akreditaci, je projekt *Smart Regions - Buildings and Settlements Information Modelling*, který byl ukončen v roce 2019. Podle dostupných informací z webu VUT v Brně byla však účast akademických pracovníků Ústavu geodézie na tvorbě výstupů poměrně nízká. Posledním uváděným projektem je projekt Nejnovější technologie dálkového průzkumu Země ve službách výzkumu, vzdělávání a aplikací pro rozvoj regionů, který byl ukončen v roce 2014.

Hodnotící komise konstatuje, fakt, že fakulta momentálně neřeší žádný grant, nemusí být vnímáno negativně. Nicméně je nutné přihlédnout i ke skutečnosti, že akademičtí pracovníci zabezpečující obor v tomto oboru nemají dostatečné publikační nebo aplikované výstupy z oblasti geodézie a kartografie (viz zhodnocení personálního zabezpečení v části F předmětné akreditační žádosti), což úzce souvisí právě s absencí projektů, na kterých by mohli participovat a generovat v rámci nich chybějící výstupy.

Akademičtí pracovníci ústavu se však pravidelně účastní odborných, spíše lokálních akcí, a jsou členy různých odborných komisí.

Celkové zhodnocení naplnění standardů pro vědeckou a výzkumnou činnost:

- ☐ A+
☐ A
☐ B
☐ C
☒ D

Personální zabezpečení oboru řízení

V žádosti jsou uvedeni dva členové vědecké rady vysoké školy, kteří jsou ale ze zcela odlišných oborů (Kovové konstrukce a konstrukce kombinované z oceli a betonu, resp. Technologie stavebních hmot a dílců), a nejsou alespoň z oblasti vzdělávání Vědy o Zemi, tedy z oblasti vzdělávání, do které spadá související doktorský studijní program (Geodézie a kartografie), jak určují standardy pro akreditace. Ve vědecké radě Fakulty stavební naopak obor zastupují tři profesori, přičemž alespoň jeden z nich je považován za významného odborníka přímo z oboru Geodézie a kartografie. Další dva jsou z oblasti vzdělávání Matematika, standard je zde splněn částečně.

Po personální stránce je obor Geodézie a kartografie pro habilitační řízení sice obecně zajištěn odpovídajícím způsobem (2 profesori oboru, 3 započitatelní docenti oboru). Pokud se ale podíváme na skladbu profesorů a docentů pro obor Geodézie a kartografie, je nutno poznamenat, že jednomu z profesorů je v době podání žádosti 45 let (za posledních 5 let jeden výstup v impaktovaném časopise s podílem 20 % a dva výstupy typu D), druhému 48 let (poslední výstup s impakt faktorem v roce 2016), z hlediska docentů je situace příznivější, ale nijak dobrá. Docent 45 let) za posledních pět let vykazuje pět publikací s impakt faktorem, druhý 48 let) nemá úvazek alespoň 0,6 a rovněž neuvádí za posledních pět let žádnou publikaci s impakt faktorem. Další dva docenti jsou v rozmezí 45-50 let jeden však nemá žádnou publikaci s impakt faktorem). Další odborníci, zajišťující obor řízení, jsou z jiných oborů. Třetí docent středního věku byl habilitován v oboru Systémové řízení a informatika, který by teoreticky bylo možné považovat za obor příbuzný, nicméně problematice geodézie a kartografie se v uváděné publikační činnosti nevěnuje. Zbývající dva profesori byli jmenováni v oboru Konstrukce a dopravní stavby a Matematická analýza 45 a 48 let).

Obor je tak víceméně zajištěn pouze jediným docentem s odpovídajícím pracovním úvazkem, s odpovídajícím oborem jeho habilitačního řízení a publikační činnosti v oboru, u kterého lze předpokládat jeho vědecké působení na daném pracovišti VUT v Brně po celou dobu platnosti akreditaci.

Problematicky se zásadně jeví udržitelnost zajištění oboru pro habilitační řízení po dobu 10 let. Problémy jsou v nízké vědecké výkonnosti garantujícího pracoviště, slabší publikační aktivitě akademických pracovníků garantujících obor a nízké publikační aktivitě perspektivních odborných asistentů, aspirujících na zahájení habilitačního řízení.

Na VUT v Brně působí pět odborných asistentů, kteří mají (dle názoru vysoké školy) perspektivu podat si žádost o habilitační řízení v oboru do roku 2029. Vzhledem k jejich dokladovaným výsledkům, zejména v oblasti publikací a jejich ohlasů na Web of Science, resp. Scopus, se však nejvíce velká perspektiva tento závazek splnit, protože většina z nich vykazuje minimum ohlasů na jejich publikace uvedených na Web of Science nebo Scopus a jejich h-index je 0 nebo 1.

Celkové zhodnocení naplnění standardů pro personální zabezpečení oboru řízení

- ☐ A+
☐ A
☐ B
☐ C
☒ D

Celkové zhodnocení žádosti:

Institucionální zabezpečení oboru habilitačního řízení v oboru Geodézie a kartografie je na kvalitní a dobré úrovni, VUT v Brně je stabilní a kvalitní vysokou technickou školou.

Z hlediska posouzení kvality oboru Geodézie a kartografie na VUT v Brně pro možné udělení akreditace pro habilitační řízení v tomto oboru ale situace není dobrá. Obor Geodézie a kartografie je na VUT v Brně dlouhodobě jasně definován a má tradici; existuje také odpovídající doktorský studijní program, který však neodpovídá významu oboru ve srovnání s jinými pracovišti a obory; počet tří současných doktorandů lze posuzovat jako nízký vzhledem k tradičnímu a silnému oboru. Odborná publikační činnost a vědecké projekty jsou na velmi nízké úrovni, v současné době se žádný projekt ani neřeší. Bohužel, zcela zásadní je personální zabezpečení. Prakticky pouze dva docenti středního věku (s jistotou však pouze jeden) mohou garantovat budoucnost oboru, mladší kolegové, odborní asistenti, mají velmi malou publikační aktivitu, a i když je v předložené žádosti nastíněna možnost habilitací, její potenciální úspěšnost není s ohledem na kritéria habilitačního řízení vysoká.

Doporučení pro vysokou školu:

Zcela zásadní pro obor Geodézie a kartografie je zajistit mladší úspěšné docenty, kteří by získali projekty a více publikovali, a to zejména v předmětném oboru. Je jasné, že získání projektu v současné době je velmi náročné, úspěšnost v získání významnějších či dokonce zahraničních projektů je malá. Pokud ale nebudou projekty, které nesou finance na mzdy a zdroje pro moderní zařízení, zůstávají zaměstnanci na nižších platech, které se odvíjí od základní výuky. Při současném počtu studentů je to ale málo a praxe nabízí oproti vysoké škole mnohem vyšší finanční ohodnocení, což je celorepublikový problém. Udržet mladého nadějného odborníka na vysoké škole s odpovídajícím příjmem je složité a řada z nich buď odchází nebo pracuje též mimo vysokou školu a na zvyšování kvalifikace, projekty a výzkum nemá čas.

Minoritní stanoviska člena či členů komise:

Nejsou.

**Podpis
předsedy**



**Datum,
místo a
forma
jednání**

15.10.2025
V Praze, per rollam

Hodnoticí komise na základě předložených materiálů vyhodnotila úroveň plnění jednotlivých kritérií standardy. Úroveň hodnocení může nabýt hodnot A+ až D, přičemž:

- **úroveň A+** – *požadavky standardů a další předpisů pro tuto oblast hodnocení daného typu a profilu studijního programu jsou naplněny. Úroveň naplnění kritérií daného standardů je možné považovat za **příklad dobré praxe** pro jiné vysoké školy.*
- **úroveň A** – *požadavky standardů a další předpisů pro tuto oblast hodnocení daného typu a profilu studijního programu jsou naplněny.*
- **úroveň B** – *požadavky standardů a další předpisů pro tuto oblast hodnocení daného typu a profilu studijního programu jsou v podstatné míře naplněny.*
- **úroveň C** – *požadavky standardů a další předpisů pro tuto oblast hodnocení daného typu a profilu studijního programu jsou naplněny pouze částečně.*
- **úroveň D** – *požadavky standardů a další předpisů pro tuto oblast hodnocení daného typu a profilu studijního programu nejsou naplněny.*