**Statut Centra AdMaS**

**Článek I**

**Úvodní ustanovení**

1. Na základě Rozhodnutí Ministerstva školství a mládeže ČR č. 0097/03/01 ze dne 20. 12. 2010 o poskytnutí dotace na řešení projektu AdMaS – Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie v rámci operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „Rozhodnutí“) a v souladu s ustanovením § 27 odst. 1, písm. a) ve vazbě na ustanovení § 24 odst. 1, písm. f) zákona č. 111/1998 Sb., v platném znění, schválil Akademický senát (dále jen „AS“) Fakulty stavební (dále jen „FAST“) Vysokého učení technického v Brně (dále jen „VUT“) dne 19. 01. 2011, na návrh děkana FAST, zřízení další součásti FAST VUT s názvem „Centrum AdMaS – Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie“ (dále jen „Centrum AdMaS“ nebo „Centrum“), a to s účinností od 01. 01. 2011. Na základě uvedeného rozhodnutí AS FAST byla tato další součást zřízena rozhodnutím děkana FAST č. 1/2011 s účinností od 01. 01. 2011.
2. Centrum AdMaS je další součástí FAST, a to v souladu s částí druhou, článkem 7 Organizačního řádu (dále jen „OŘ“) FAST, a částí osmou, čl. 40, odst. 8 Statutu FAST.

**Článek II**

**Identifikační údaje**

1. Název další součásti fakulty v českém jazyce: „**Centrum AdMaS – Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie**“.
2. Název další součásti fakulty v anglickém jazyce: „**Centre AdMaS – Advanced Materials, Structures and Technologies**“.
3. Zkratka v českém jazyce: „**Centrum AdMaS**“.
4. Zkratka v anglickém jazyce: „**Centre AdMaS**“.
5. Organizační začlenění: Centrum AdMaS je další součástí FAST v souladu s ČÁSTÍ DRUHOU, článku 7 OŘ FAST.

Korespondenční adresa:

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta stavební, Centrum AdMaS, Purkyňova 651/139, 612 00 Brno

**Článek III**

**Předmět činnosti a cíle Centra AdMaS**

1. Centrum AdMaS realizovalo věcnou náplň projektu operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVpI“), registrační číslo CZ.1.05/2.1.00/03.0097 (dále jen „projekt AdMaS“), v souladu se schválenou dokumentací projektu, závaznými pravidly OP VaVpI a obecně závaznými právními předpisy ČR, dále realizovalo projekt Národního programu udržitelnosti I AdMaS UP financovaný na základě Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu výzkumu a vývoje č. MSMT-42495/2014 uzavřené s Českou republikou Ministerstvem školství mládeže a tělovýchovy, dále realizovalo projekt OP VaVpI AdMaS – posílení výzkumných kapacit, registrační číslo CZ.1.05/2.1.00/19.0406, spolurealizovalo projekt národního centra kompetence č. TN01000056 Centrum pokročilých materiálů a efektivních budov podpořeného Technologickou agenturou České republiky a realizuje další vědecko-výzkumné projekty, smluvní výzkum a další doplňkovou činnost.
2. Předmětem činnosti Centra AdMaS je rozvoj vědeckého poznání a formulace základních technických a technologických principů a postupů orientovaných na ucelenou oblast teorie, analýzy a metod navrhování stavebních materiálů, konstrukčních systémů staveb, technologie diagnostiky konstrukcí a vlivů působících na stavby, návrhu konstrukcí, technologie v oblasti hospodářství měst a dalších systémů a ekonomiky stavebnictví.
3. Hlavními cíli Centra AdMaS jsou:
	* vývoj nových stavebních materiálů a inovace stávajících s využitím nových surovinových bází a/nebo druhotných surovin při zvýšení užitných vlastností a trvanlivosti stavebních materiálů v konstrukcích a snížení energetických nákladů na jejich výrobu;
	* vývoj nových diagnostických metod posuzování stavebních materiálů, konstrukcí nebo staveb a vlivů působících na stavby;
	* vývoj nových technologií v oblasti odvádění a čištění odpadních vod, úpravy pitné vody a její distribuce, nakládání s odpady, vývoj nových postupů pro využití energie z odpadních vod, odpadů a kalů vznikajících při čištění odpadních vod;
	* vytvoření geodetické, fotogrammetrické a metrologické podpory stavební činnosti a výzkumu;
	* ověřování praktických aplikací terénních a laboratorních měření, vyhodnocování a vývoje metodik v oblasti geotechnických metod průzkumu a diagnostiky základových podmínek staveb;
	* měření tepelných a mikroklimatických vlastností budov a dílčích částí staveb s cílem návrhu metodik výstavby a technologií výroby stavebních dílců pro dosažení zejména optimálních energetických, ekonomických a dalších parametrů staveb;
	* vývoj trvanlivých a autoadaptivních konstrukcí na základě Performance Based Design a/nebo LifeCycle Design;
	* v teoretické oblasti: formulace matematických, fyzikálních i výpočtových modelů procesů a jevů (včetně modelování transferu tepla, difúze vodní páry a infiltrace vzduchu) podstatných pro kvantifikaci spolehlivosti, životnosti a trvanlivosti stavebních konstrukcí a technologií;
	* robotizace a digitalizace stavebnictví;
	* výzkum v oblasti ekonomiky a managementu stavebnictví.

**Článek IV**

**Organizační struktura Centra AdMaS**

1. Centrum AdMaS je v souladu s ČÁSTÍ DRUHOU, čl. 7, odst. 2 OŘ FAST vnitřně členěno na části:
2. Správa a údržba majetku (ADMAS-SM),
3. Základní a aplikovaná VaV činnost a projekty, smluvní výzkum a ostatní doplňková činnost (ADMAS-VDČ).
4. Organizační schéma Centra AdMaS včetně jeho začlenění do struktury fakulty je Přílohou č. 1 tohoto statutu.

**Článek V**

**Činnosti vykazované pod Centrem AdMaS**

1. Pod Centrem AdMaS je vykazována činnost části ADMAS-VDČ a činnosti ústavů, resp. činnosti jejich částí „ústav“-ADMAS, kde „ústav“ je písmenné označení ústavu vyjádřené zkratkou (viz Příloha č. 1 a čl. X, odst. 2). Tyto vnitřní části ústavů jsou v souladu s ČÁSTÍ DRUHOU, čl. 7, odst. 2 OŘ FAST. V těchto částech ústavů se řeší základní a aplikovaná VaV činnost a projekty, smluvní výzkum a ostatní doplňková činnost.
2. V případě potřeby je možné pod Centrem AdMaS v souladu s ČÁSTÍ DRUHOU, čl. 7, odst. 2 OŘ FAST počet částí pro základní a aplikovanou VaV činnost a projekty, smluvní výzkum a ostatní doplňkovou činnost upravit.

**Článek VI**

**Řízení činnosti Centra AdMaS a poradní orgány**

1. Centrum AdMaS řídí ředitel Centra AdMaS (viz čl. VII), který je zároveň vedoucím této součásti FAST.
2. Ředitel Centra AdMaS je podřízen děkanovi FAST a za svoji činnost odpovídá v souladu s OŘ FAST. Ředitele Centra AdMaS jmenuje a odvolává děkan FAST.
3. Pro způsob obsazování pozice ředitele Centra AdMaS platí vnitřní předpisy VUT a FAST.
4. Poradním orgánem ředitele Centra AdMaS je Rada Centra AdMaS (viz čl. VIII).

**Článek VII**

**Ředitel Centra AdMaS**

1. Posláním ředitele Centra AdMaS je zajišťovat činnosti Centra AdMaS dle čl. IV odst. 1.
2. Ředitel Centra AdMaS je nadřízen všem zaměstnancům Centra AdMaS, tedy jeho částí ADMAS-SM a ADMAS-VDČ. U ostatních zaměstnanců, kteří působí pod částmi ústavů „ústav“-ADMAS, jejichž činnost je vykazována pod ADMAS-VDČ, má funkci koordinační. Zaměstnanci působící v těchto částech ústavů jsou ve všech svých činnostech podřízeni vedoucím ústavů, pod kterými jsou části vedeny.
3. Ředitel Centra AdMaS je oprávněn rozhodovat ve všech provozních věcech Centra AdMaS s výjimkou oprávnění svěřených v souladu s interními předpisy do působnosti jiných orgánů FAST, resp. VUT.
4. V souladu s vnitřními předpisy VUT a FAST navrhuje ředitel Centra AdMaS děkanovi FAST zahájení, ukončení a změny pracovních poměrů a úvazků zaměstnanců Centra AdMaS, tedy jeho částí ADMAS-SM a ADMAS-VDČ .
5. Ředitel Centra AdMaS je oprávněn zastupovat FAST navenek ve všech záležitostech týkajících se Centra AdMaS, a to v souladu s interními předpisy a dle oprávnění delegovaného na něj děkanem FAST v rozsahu nezbytném a obvyklém pro výkon jeho funkce.

**Článek VIII**

**Rada Centra AdMaS**

1. Rada Centra AdMaS je poradní orgán děkana FAST.
2. Stálými členy Rady Centra AdMaS jsou ředitel Centra AdMaS, proděkan FAST pro vědu a výzkum, proděkan FAST, v jehož kompetenci je Centrum AdMaS, koordinátoři zájmových seskupení a případně další odborníci. Další pracovníci FAST nebo externí odborníci se účastní jednání Rady Centra s hlasem poradním na pozvání ředitele Centra AdMaS.
3. Stálé členy Rady Centra AdMaS jmenuje a odvolává děkan FAST.
4. Funkční období členů Rady Centra AdMaS je 4 roky a může se opakovat.
5. Radě Centra AdMaS předsedá ředitel Centra AdMaS.
6. Rada jedná zpravidla dvakrát ročně. Rada může zasedat v případě potřeby častěji nebo může jednat způsobem per rollam.
7. Rada se vyjadřuje:
8. ke koncepčním otázkám Centra AdMaS,
9. k návrhům hlavních směrů výzkumu a rozvoje Centra AdMaS,
10. k dalším skutečnostem, které jí předloží ředitel Centra AdMaS, děkan fakulty nebo další člen Rady.
11. Činnost v Radě není honorována.

**Článek IX**

**Zájmová seskupení**

1. Vnitřní části ústavů, na kterých se řeší základní a aplikovaná VaV činnost, smluvní výzkum a ostatní doplňková činnost, jež je vykazována pod Centrem AdMaS, jsou reprezentovány vedoucími daných ústavů, kteří mohou iniciovat vytváření zájmových seskupení. Tato seskupení se mohou podle aktuální situace rozhodnutím či pokynem děkana měnit.
2. Vedoucí ústavů, které jsou členy každého zájmového seskupení navrhnou koordinátora, který jej navenek zastupuje při jednáních s ředitelem Centra AdMaS.
3. Koordinátora jmenuje a odvolává ředitel Centra AdMaS.
4. Do náplně činnosti koordinátora spadá zejména:
	1. zajištění účelné spolupráce mezi členy zájmového seskupení a vzájemně mezi zájmovými seskupeními pro zajištění vertikálního a horizontálního propojení jejich infrastruktury,
	2. zajištění koordinace vědecko-výzkumných projektů, projektů smluvního výzkumu a další doplňkové činnosti z oblasti působnosti příslušného zájmového seskupení.
5. Případné odměňování koordinátorů jsou vnitřní záležitostí každého zájmového seskupení.

**Článek X**

**Hospodaření Centra AdMaS**

1. Hospodaření Centra AdMaS je evidováno v ekonomickém systému VUT.

**Článek XI**

**Přechodné ustanovení**

1. Do doby schválení novelizovaného znění Statutu FAST platí stávající zkratka ústavu AIU, která se následně mění na ústav ADI.

**Článek XII**

**Závěrečná ustanovení**

1. Tuto verzi Statutu Centra AdMaS schválil AS FAST dne X. X. 2023. Tato verze Statutu nahrazuje v plném rozsahu Statut schálený na zasedání AS FAST dne 11. 12. 2019.
2. Tento Statut Centra AdMaS nabývá platnosti a účinnosti dnem X. X. 2023.
3. Tento Statut Centra AdMaS lze změnit nebo doplnit pouze písemnou formou, číslovanými a datovanými dodatky, jež předloží děkan FAST ke schválení AS FAST.
4. Nedílnou součástí tohoto statutu je Příloha č. 1: Organizační schéma Centra AdMaS ve struktuře fakulty.

V Brně dne XX. XX. 20XX

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

prof. Ing. Petr Hlavínek, CSc., MBA prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr. h. c.

ředitel Centra AdMaS děkan FAST VUT

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ing. Petr Beneš, CSc.

předseda AS FAST