



## Novostavba fakulty zemědělské univerzity

Praha 6

DRNH architektonická kancelář

# Fakulta tropického zemědělství

Místo / Address: Kamýčká 129,  
Praha-Suchdol

Autoři / Architects: Antonín Novák,  
Petr Valenta, Radovan Smejkal,  
/ DRNH architektonická kancelář

Spolupráce / Cooperation: Igor  
Serenčko, Kristýna Smržová  
Investor: Česká zemědělská  
univerzita v Praze

Zastavěná plocha / Built-up area:  
1893 m<sup>2</sup>

Užitná plocha / Usable area: 5589 m<sup>2</sup>  
Obestavěný prostor / Enclosed  
volume: 24 544 m<sup>3</sup>

Projekt / Design time: 2016  
(pouze studie)

Realizace / Implementation: 2020

Foto: Tomáš Malý a archiv DRNH

Budova fakulty tropického zemědělství je v místě, kam původní koncept autora areálu, architekta Jana Čejky, situoval skleníky a výzkumnou základnu. Pravoúhlý systém L formy navazuje na směr objektu sousedních budov. „Trojtrakt“ umožňuje nejen ekonomické uspořádání vnitřních provozů budovy, ale svojí šířkou jasně navazuje na dispoziční řešení stávajících budov, stejně jako lapidární hmotová osnova fakulty. Pravoúhlé spojení dvou přibližně stejných křídel je racionálním vyústěním snahy o situování poměrně velkého objektu na nepříliš rozlehlou parcelu v sousedství dalších objektů. Vytvořil se atraktivní veřejný prostor. Parkování je v podzemních garážích.

Architektura objektu je soudobou variantou původního řešení fakult od arch. Jana Čejky. Konstruktivní osnova je ve formě prizmatného skeletu – rámové mřížky propané na fasádě, jen konstruktivní modul je rozšířený. Ponechán je i koncept parapetů. Stínění je pomocí ocelové konstrukce s výsadbou vzrostlých bambusových dřevin a sdružuje několik dalších funkcí: pobytovou, informační i výzkumnou. Stává se tak multifunkčně využitelným a reprezentačním prvkem. Dalším vegetačním prvkem je pobytová vegetační plochá střecha.

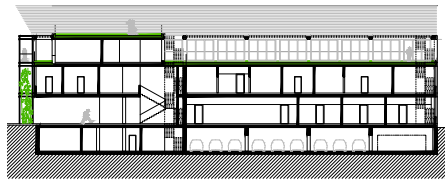
*Pozn.: Text odpovídá architektonické studii z roku 2016.*



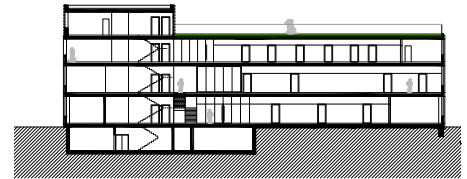
### NEW BUILDING IN THE CAMPUS OF THE CZECH UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES PRAGUE

The building of the Faculty of Tropical AgriSciences occupies the place where the author of the original concept of the campus, the architect Jan Čejka, situated greenhouses and a research base. The rectangular L-shape system follows the direction of neighbouring buildings. The layout with the central corridor not only enables the economic organization of the building's internal operations, but its width clearly follows the layout of the existing buildings, as well as the lapidary volumetric outline of the faculty. The rectangular connection of two approximately equal wings is a rational result of the effort to locate a relatively large building on a not too large plot in the vicinity of other buildings, while creating an attractive public space. The architecture of the building is a contemporary version of the original solution of the faculties by the architect Jan Čejka. The structural idea has the form of a revealed skeleton – frame grids transcribed to the facade, just the structural module is extended. Shielding is by means of a steel structure with mature bamboo trees, which combines several other functions: residential, informational and research, thus becoming multifunctionally usable and representative element. Another vegetation element is a living flat roof.

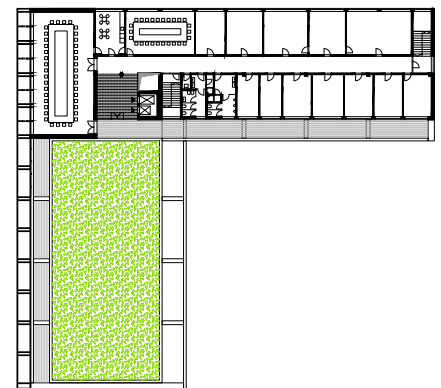
Note: The text corresponds to an architectural study from 2016.



Rezy



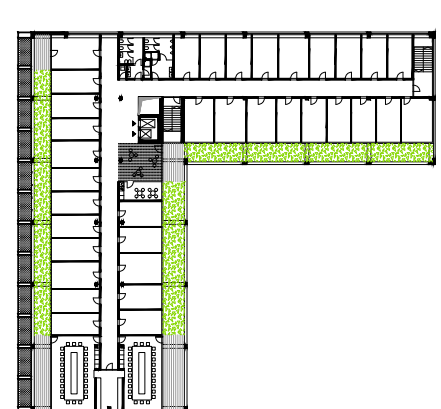
Půdorys 2. NP



Půdorys 4. NP



Půdorys 1. NP



Půdorys 3. NP

ARCHITECT'S REPORT