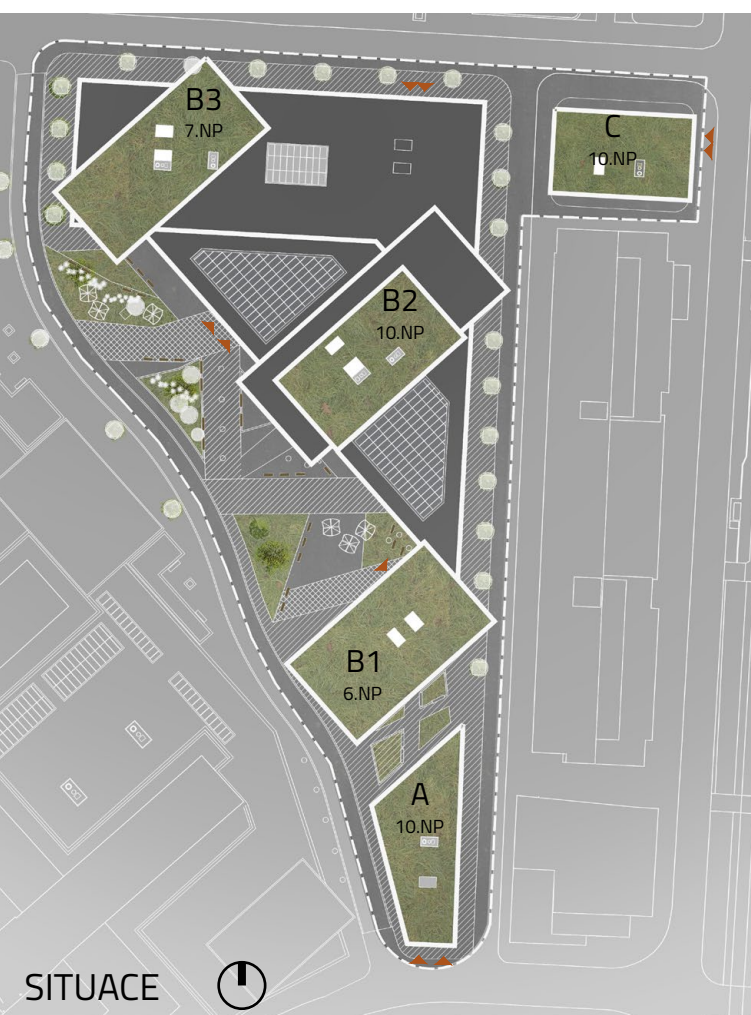




Budova Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze v dejvickém akademickém kampusu

Bc. Anna Kulbashna  
129DPM | LS 2023  
prof. Ing. arch. Michal Sourek

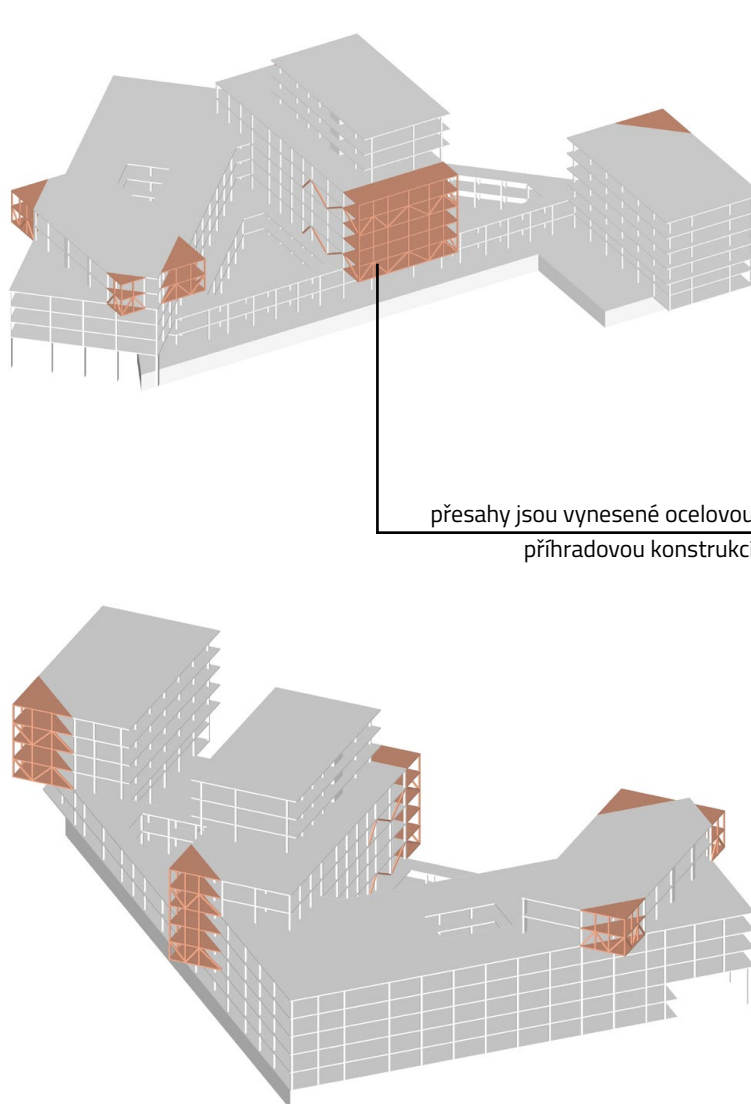


Projekt se zabývá návrhem a výstavbou nové budovy Fakulty informačních technologií ČVUT v Praze v dejvickém akademickém kampusu. Návrh uvažuje s postupnou přestavbou této lokality, která zajistí, že provoz současných halových laboratoří nebude přerušen během výstavby nové budovy.

Urbanistické řešení nové budovy respektuje Engelův plán dejvického kampusu, klade důraz na vytvoření uceleného, funkčního a vizuálně příjemného prostředí pro vzdělávání, výzkum a společenské aktivity. Nová budova je začleněna do stávající městské struktury a vytváří harmonický vztah s okolními budovami a volnými prostranstvími.

Potřeba nové budovy vyplývá z rostoucího počtu studentů v oboru IT, který převyšuje kapacitu stávajících zařízení. Nová budova poskytuje moderní, flexibilní a přizpůsobivé prostory pro výuku, studium, výzkum a sociální interakci. Pojímá nejnovější technologie, vybavení a infrastrukturu, které jsou nezbytné pro vyvíjení se požadavky odvětví IT.

Návrh nové budovy zohledňuje specifické potřeby Fakulty informačních technologií, jako jsou pracovní prostory pro spolupráci, projektové místnosti a společenské prostory pro studenty a vyučující. Řeší také širší otázky udržitelnosti, přístupnosti a energetické účinnosti, čímž zajišťuje, že budova bude mít minimální dopad na životní prostředí a bude splňovat nejvyšší standardy ekologických parametrů.



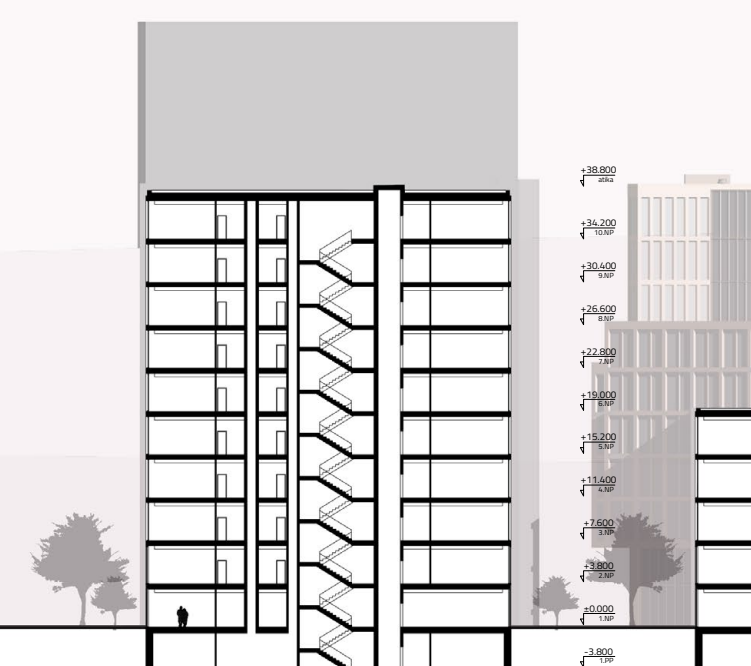
Nosný systém objektu je navržen jako monolitický skeletový konstrukční systém s tuhými jádry. Vodorovné konstrukce jsou uvažovány jako lokálně podepřené monolitické desky. Přesahy jsou vyneseny ocelovou příhradovou konstrukcí.

ŘEZ A-A'



M 1:600 0 5 10 20 50 m

ŘEZ C-C'



M 1:600 0 5 10 20 50 m

