

IT4Inovation národní superpočítačové centrum (2012 – 2014)



Projektant

OSA projekt, s.r.o.
Ing. arch. Martin Chválek
Ing. Pavel Pietak
ing. arch. Marek Danyš

Zhotovitel

IMOS Brno, a.s.

Investor

VŠB – Technická univerzita Ostrava

Uživatel

IT4Inovations

Popis

Nová budova nabízí na ploše téměř 10 000 m² prostory a vybavení pro výzkum a vývoj v oblasti informačních technologií na nejvyšší úrovni. Zahrnuje prostory pro výzkumné pracovníky i administrativu projektu, zasedací místnosti vybavené nejmodernější technikou, a především datový sál pro samotný superpočítač.

Architektonický výraz nové budovy je postaven na podobě kompaktního kvádrů, což prezentuje jakousi kovovou krabici na počítač. Na kvádrů je aplikován silný motiv - do schématu převedený plochý spoj. Celkový výraz budovy je postaven na dynamice zalomování vertikálních linek, které procházejí přes celou výšku budovy. Ve 2. nadzemním podlaží, kde bude umístěna technologie samotného superpočítače, narušuje kompaktnost budovy hmota „vystupující“ části. Tento ústřední prvek celé budovy ve večerních a nočních hodinách prezentuje nervové centrum díky diodovému nasvětlení.

Pro stavbu administrativní části byl použit trojtraktový systém se střední chodbou. Tento systém obíhá vnitřní atrium, které je dominantou celé budovy. Vzhledem k možnosti propojení tohoto prostoru se sousedními jednacími prostory, bude atrium využíváno pro prezentace, meetingy, společenské akce apod.

Stavba roku 2015

