

PROJEKT

REALIZÁCIA:

September 2010

ZÁKAZNÍK:

Pediatrické stredisko

Nemecko

DEFINÍCIA PROJEKTU:

Dokumentácia existujúceho stavu pre účely verifikácie a plánovania

DODANÉ SLUŽBY:

Laserové skenovanie

CAD modelovanie

VÝSTUPY:

30 skenov

3D CAD model

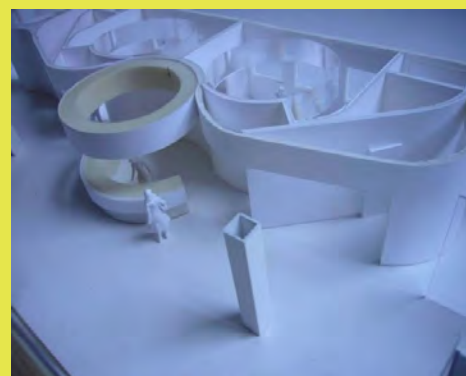
LASEROVÉ SKENOVANIE - KONTROLA A PROJEKTOVANIE

Hlavným zámerom projektu bolo zachytenie reality a zistenie skutočného vyhotovenia stavebných prác. Vďaka použitiu laserového skenera boli zistené závady na stenách a konštrukcii budovy, čím mohli byť plánované zariadenia upravené ešte vo fáze návrhu. Ako sa predpokladalo, tak vyhotovená stavba aj kvôli zložitým zakriveným stenám nekorešpondovala s projektovou dokumentáciou.

Ukázalo sa, že ideálnou voľbou pre kontrolu existujúceho stavu zariadení bolo laserové skenovanie. Získali sme veľmi dôležité údaje pre príslušné rozhodnutia projektantov.

Nepripustné odchýlky konštrukčných prvkov boli odhalené a odstránené veľmi rýchlo a tým sa predišlo možným komplikáciám a problémom v neskoršej fáze projektu.

Skenovaním sme zachytili všetky zakrivenia stien, vďaka čomu projektovanie kancelárskych zariadení prebehlo s milimetrovou presnosťou.



Vytvorený model bol ďalej použitý i pri unikátnom svetelnom návrhu. Návrhári osvetlenia urobili fantastický svetelný dizajn pre moderné pediatrické zariadenie. Ako bolo spomenuté, táto technológia je ideálnou voľbou pre širokú škálu aplikácií a služieb. Návrh osvetlenia miestností je nepochybne novinkou v tomto smere.

Laserové skenovanie zaisťuje nielen bezpečnosť a istotu, ale je to tiež unikátne a optimálne riešenie presného plánovania pre rôzne druhy projektov. Veľký prínos je zjavný pri zložitých stavebných projektoch.

