

Jak vytvořit nové učebny v centru Prahy, aniž by se školní areál na dlouhé měsíce proměnil ve staveniště? Odpovědí se stala moderní dřevostavba, která během pouhých tří měsíců rozšířila kapacity Základní školy U sv. Štěpána a přinesla dětem zdravé a inspirativní prostředí pro každodenní výuku.



DŘEVĚNÁ ŠKOLA V SRDCI PRAHY

Že má masivní dřevo své nezastupitelné místo i ve veřejném sektoru, dokazuje i realizace rozšíření učebních kapacit v pražské Štěpánské ulici. Investor od samého počátku kladl obrovský důraz na dvě zdánlivě protichůdné podmínky: extrémní rychlost výstavby a nekompromisní kvalitu vnitřního prostředí pro malé školáky.



Projekt v kostce

Místo: Praha 1 – Nové Město

Realizace: 2023 (rozšíření učebních kapacit)

Doba výstavby: 3 měsíce

Konstrukce: Masivní CLT panely (stěny i střecha)

Založení stavby: Šetrné zemní vruty (bez betonování)

Zastavěná plocha: cca 300 m²

Generální dodavatel: POHL cz, a.s.

Dřevěná konstrukce: NEMA

Výhody moderní dřevostavby

Volba konstrukčního systému z masivních CLT panelů umožnila mimořádně rychlou montáž. Za výsledným časem pouhých tří měsíců stojí vysoký stupeň prefabrikace – jednotlivé konstrukční prvky vznikaly ve výrobním závodě a na místo byly dodávány již připravené k osazení. Díky tomu se většina prací odehrávala formou suché montáže, která významně urychlila celý proces a omezila dopady na okolní zástavbu.

CLT panely přitom spojují vysokou únosnost s relativně nízkou hmotností. Díky tomu bylo možné objekt založit šetrně na zemních vrutech bez rozsáhlých betonářských prací a nasazení těžké techniky.

Přínosem dřevěné konstrukce jsou také subtilnější obvodové stěny. Ve srovnání s tradiční zděnou budovou škola získala přibližně o 5 % více užité plochy. Dřevo tak nepřineslo pouze rychlost realizace, ale také chytřejší využití každého metru stavby.

Interiér, který uklidňuje a pomáhá soustředění

Rychlost montáže však byla pouze prvním bonusem. Tím nejdůležitějším je mikroklima, které dřevostavba dětem a pedagogům nabízí. Masivní dřevo funguje jako živý organismus – přirozeně reguluje vnitřní vlhkost i teplotu a vytváří zdravé prostředí po celý den. Pozitivní vliv na lidskou psychiku navíc potvrzují i vědecké studie: přítomnost dřeva v interiéru prokazatelně snižuje stres,

zklidňuje a pomáhá dětem udržet vyšší úroveň koncentrace během výuky.

Architektura s respektem k okolí

Udržitelný koncept se propisuje i do vnějšího pláště budovy. Exteriér je zahalen do elegantního modřínového obkladu, který bude postupem času přirozeně stárnout, získávat patinu a harmonicky splývat s okolní zelení. Ekologickou tečku za celým projektem dává vegetační zelená střecha. Ta v letních měsících efektivně ochlazuje mikroklima kolem školy a pomáhá zadržovat dešťovou vodu přímo v krajině města.

Tento projekt je jasným vzkazem pro všechny moderní starosty a investory. Dřevostavby představují racionální, technologicky vyspělou a rychlou cestu, jak rozvíjet udržitelnou architekturu našich měst s ohledem na novou generaci, která v nich bude vyrůstat.

nema

Inspirujte se našimi dalšími projekty pro veřejný i soukromý sektor

info

www.nema.cz