

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	MATEŘSKÁ ŠKOLA NOVÉ DVORY
Jméno autora:	Lusine Martirosian
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta architektury (FA)
Katedra/ústav:	Ústav nauky o budovách
Vedoucí práce:	Ing.arch. Ondřej Tuček
Pracoviště vedoucího práce:	FA ČVUT + vlastní architektonický ateliér

Bakalářský projekt Lusine Martirosian rozvíjí a doplňuje návrh základní školy v rozvojovém území Nové Dvory v Praze-Lhotce. Jedná se o součást širšího řešeného území na základě územní studie UNIT architekti.

II. POSUDEK BAKALÁŘSKÉHO PROJEKTU

Dům vypadá, jako by byl postaven ze stavebnice. Princip stojí na prostorové mřížce s vynechanými poli, kde otevřený prostor prorůstá budovou a tím jí vylehčuje. Hlavním výrazovým prvkem návrhu je pravidelný systém sloupů a průvlaků, propsaný do fasády. Výraz je v plném souladu s hlavním konstrukčním systémem budovy, jímž je monolitický obousměrný skelet. Navíc je ale ještě část třetího podlaží tvořena vloženou takřka mostní konstrukcí se skrytými ocelovými příhradovými nosníky na výšku celého podlaží, o rozpětí přes 23m. Pod terasou bylo nutno kvůli výškovému vyrovnání podlah navrhnout zalomenou střešní desku, včetně komplikovaných návazností a skladeb. Tvar budovy komplikoval i návrh systémů TZB, hlavně vzduchotechniky. Výsledek však působí domyšleně a přesvědčivě.

Fasáda díky šikmým nadpražím s keramickým obkladem působí exkluzivním otevřeným dojmem i díky minimalizovanému detailu okenního nadpraží. Cením si snahy o neobvyklé řešení, mám ale určitou pochybnost o dokonalosti návrhu z hlediska zásad stavební fyziky i kvůli složitosti provádění.

Určitou komplikaci vidím v řešení požárních úniků z hlavních schodišť, které vedou pod mezipodestami. Bohužel v řezu nejsou dveře zobrazeny a chybí kóta podchozí výšky, která je pro návrh kritická.

Návrh interiérového vybavení přestávkového prostoru zahrnuje barevné a materiálové řešení na míru navržené designové sedací prvky, vše dohromady tvoří příjemné zákoutí.

Výkresy jsou zpracovány velmi pečlivě, s množstvím složitých návazností, včetně výkresu základů i většímu množství řezů. Objem práce i její kvalitu hodnotím jako výrazně nadprůměrnou. Je jen škoda, že v řezech není zcela zobrazena návaznost stavby na okolní svažité terén a jeho případné nutné úpravy.

III. HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Otázka pro obhajobu:

Jak se budou otvírat a mýt okna na schodištích?

Datum: 15.6.2023

Podpis:

