

## Popis architektonickej koncepcie

Hmotu materskej školy (ďalej MŠ) sme situovali na prvú terasu- nad základnú školu. Zastávame názor že budova MŠ musí viesť rovnocenný dialóg s ZŠ a nie s jedálňou. Táto dôležitá inštitúcia sa nesmie stať len prístavbou k jedálni, musí jasne komunikovať svoju rovnocennosť s ZŠ. Budovy jedálne a telocvične sa tak dostávajú do ďalšieho plánu a tvoria vybavenosť celého areálu. Hmota MŠ v performácii s budovou základnej školy vytvárajú spevnenú plochu- akýsi školský pobytový priestor, študentské námestie, (spolu fungujúci synergicky celok). Vytvorenie dlhých pobytových schodov pod budovou školky len podčiarkuje jej horizontálny charakter a uzatvára toto školské námestie. Nad MŠ je potom situovaná záhrada- výbeh pre deti. Tento priestor je v miernom svahu a preto sú na ňom vytvorené menšie terasy pre pobyt detí. Nad touto záhradou sa nachádza druhá väčšia terasa, na ktorú sme situovali ihriská ktoré môžu byť využívané deťmi z MŠ ako aj deťmi zo ZŠ. Sad, ktorý sa v súčasnosti nachádza na konci pozemku plánujeme využiť na edukačno-relaxačné prechádzky detí. Všetky tieto funkcie sú pospájané hlavnou komunikačnou tepnou, ktorá vedie od vstupu do areálu popri telocvični až hore k sadu.

### Budova MŠ

Zasadenie do terénu :

Prostredie do ktorého umiestňujeme MŠ je značne svažité. Preto považujeme za dôležité, aby sa táto nerovnosť terénu prejavila v budove MŠ. Miesto na ktoré vkladáme objekt MŠ sme podľa vrstevníc rozdelili na tri terasy, ktoré sú vertikálne posunuté o 45 cm. Tieto terasy sú pospájané rampami, ktoré zabezpečujú bezbariérovosť celého komplexu. Rampy nevnímame len ako výlučne komunikačnú zónu, ale rovnako ju chceme využívať ako hrací priestor pre deti. Výškové rozdieli nám pocitovo delia vnútorný priestor na funkčné celky, ktoré teda nemusia byť delené fixnými priečkami.

Zmenšenie mierky:

Miestnosti v rámci MŠ sme koncipovali ako bunky, ktoré medzi sebou vytvárajú tečúci pristor. Ten vie byť delený posuvnými priečkami na menšie celky. Naším zámerom bolo vytvoriť menší urbanizmus- mesto pre deti. Tie vedia celý priestor donekonečna objavovať. Jednotlivé bloky sú materiálovo odlišené, čo na jednej strane spôsobuje pestrosť v interiéri, no na druhej strane to ponúka možnosť zoznámenia sa s netradičnými materiálmi. Snažili sme sa vyhnúť formálnej farebnosti, radšej sme zvolili materiállovú úprimnosť.

Priestorová variabilita:

Otvorený priestor MŠ ponúka nekonečné možnosti variability a tak môže v budúcnosti prejsť adaptáciou na inú funkciu. Vnútorná chodba sa v jednotlivých úsekoch otvára do strán a tak ponúka možnosti komunitných aktivít. Spoločný priestor pre akcie MŠ sa dá zväčšovať podľa potreby na úkor jednej z tried.

## Popis návrhu konštrukčno-technického riešenia

Pri voľbe konštrukčného systému sme dbali na jednoduchosť, estetiku a efektivitu celej konštrukcie. Budovu MŠ navrhujeme ako drevostavbu. Konštrukčný systém je tvorený drevenými stĺpmi a trámami. Rozmiestnenie stĺpov je na sieti 6500 x 5500 mm. Všetky bunky vo vnútri stavby sú samonosné, stavané nezávisle od hl. konštrukčného systému. Tak vzniká jednoduchá variabilita prestavania celého interiéru, pri zmene funkcií stavby. Strechu navrhujeme ako pultovú s valcovaným plechom. Pultová strecha s miernym sklonom a presahom na južnej strane umožňuje efektívne tienenie a tým sa ušetrí na ochladzovaní MŠ v lete. V zime slnko býva nízko, takže sa slnečné lúče hravo dostanú dnu.

## Prepočet základných objemových ukazovateľov

Zastavaná plocha- 573 m<sup>2</sup>  
Hrubá podlažná plocha- 843 m<sup>2</sup>  
Čistá podlažná plocha novostavby: 534 m<sup>2</sup>  
Čistá plocha každej miestnosti:

Šatňa 1 - 10,2 m<sup>2</sup>  
Šatňa 2- 9,8 m<sup>2</sup>  
Šatňa 3- 9,9 m<sup>2</sup>  
Trieda 1- 84,5 m<sup>2</sup>  
Trieda 2- 89,2m<sup>2</sup>  
Trieda 3- 89,2m<sup>2</sup>  
Riaditeľ + kancelária- 31,2 m<sup>2</sup>  
Denná miestnosť zamestnancov - 22,1 m<sup>2</sup>  
Izolačka- 6,3 m<sup>2</sup>  
Toalety pre navštevníkov- 19,2 m<sup>2</sup>  
Upratovačka + práčovňa- 7,8 m<sup>2</sup>  
Technická miestnosť- 9,3 m<sup>2</sup>  
3x Toalety - deti- 9,6 m<sup>2</sup>  
Sklad- 6,7 m<sup>2</sup>  
Spoločný priestor- 41 m<sup>2</sup>  
2x Kuchynky- 3,2 m<sup>2</sup>  
2x Átriá- 14,2  
Komunitná chodba- 43 m<sup>2</sup>  
Spojovací prvok- 27,2 m<sup>2</sup>

Obostavaný objem: 2529 m<sup>3</sup>  
upravené ext. plochy: 744 m<sup>2</sup>  
Ostatné spevnené plochy: 2120 m<sup>2</sup>