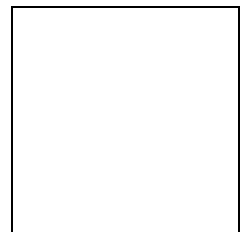


TEXTOVÁ ČASŤ



Architektonické riešenie

Architektonické riešenie vychádza z existujúcich urbanistických a terénnych daností samotného areálu základnej školy. Požiadavka prepojenia budúcej škôlky s existujúcou jedálňou limituje lokalizáciu objektu v dostupnej, racionálnej vzdialenosti a výškovej niveleť. Preto sme umiestnili objekt materskej školy na hrane oporného múriku školského dvora, vedľa jedálne s využitím existujúcej výstupnej rampy. Rampu doplníme pohodlným širokým schodiskom.

Objekt materskej školy kompozične pozostáva z dvoch lineárnych hmôt položených na vrstevnici. Materská škola je koncipovaná ako jednopodlažná stavba, ktorá však reaguje na prirodzený sklon pozemku a to zmenou výškovej úrovne podláh jednotlivých hmôt budovy. Na navrhovaný objekt nadväzuje na hrane školského dvora exteriérové auditórium, ktoré slúži na spoločenské aktivity školy a vytvára prirodzený prechod z dvora do vyšších častí pozemku, ku ovocnému sadu a navrhovanému športovisku. Objekt telocvične v rámci návrhu nepremiestňujeme, ale na hornej hrane átria vytvárame exteriérové plošné prepojenie telocvične a materskej školy, čo umožňuje jednoznačnejšiu orientáciu v rámci areálu a prístup ku telocvični.

Navrhujeme aj dve parkovacie plochy – na spodnej hrane pozemku z Dolnej ulice parkovanie pre verejnosť s novým vstupom do areálu pre peších, pre zamestnancov v rámci školského areálu oproti vchodu do školy.

Hmotovo - priestorové riešenie navrhovaného objektu je priamo závislé na dispozično-funkčnom riešení budovy. Budova pozostáva z hmoty herní - tried a hygieny pre deti, a hmoty spoločenského viacúčelového priestoru s technickými priestormi a zázemím. Medzi nimi sa nachádza vstupný priestor, priamo prepojený s jedálňou cez novo navrhované spoločné vstupné zádverie. Prirodzený sklon pozemku využívame pri koncipovaní hľadiska spoločenskej sály.

Na spodnú hmotu je kladený akcent architektonického výrazu zo strany vstupu na školský dvor, smerom z Hornej ulice cez vstupnú bránu alebo cez navrhovaný peší vstup z parkoviska. Hmota herní - tried je orientovaná do záhrady, s priamym prepojením do exteriéru na kludovú terasu. Architektonický výraz hmoty objektu zo strany záhrady je prispôbený jeho samotnej funkčnej náplni a južnej orientácií vrátane architektonických a technických prvkov tienenia. Jediné nadzemné podlažie predstavuje koncentráciu ťažiskových priestorov materskej školy. Z dôsledného prevádzkového riešenia jednotlivých funkčných celkov je koncipované aj celkové výrazové a zároveň výtvarné, pôdorysné a hmotovo - priestorové riešenie.

Vstupné zádverie je členené na samostatný vstup pre materskú školu a jedáleň. Priestor pred vstupom je urbanizovaný drobnou architektúrou (schodisko, deliaca stena rampy, terénne kochlíky so zeleňou...) a sadovými úpravami. V objekte jedálne sme adaptovali vstupné priestory a hygienické zázemie s cieľom zjasniť a vyčistiť prevádzku nezávislého fungovania družiny, jedálne a kuchyne s minimálnymi stavebnými zásahmi do pôvodnej dispozície.

Funkčno - prevádzkovej schéme zodpovedá aj hmotovo - priestorové riešenie. Hlavný princíp aditívneho horizontálneho radenia priestorov a ich priestorová segregácia tvoria racionálne, uzavreté hmoty objektu ako celku s priestorovým uvoľnením smerom do záhrady. Vstupná hala spájajúca obe hmoty je prezentovaná i výškovým odlíšením a stropným presvetlením. Vzájomné prelínanie vstupného priestoru a spoločenskej sály umožňuje variabilne meniť veľkosť a funkčnú náplň oboch priestorov. Jednotlivé triedy - priestor na hranie a pobyt žiakov od rušnejšej vstupnej haly oddiaľujú bloky šatní, hygieny a skladov, ktoré svojou farebnou úpravou slúžia na identifikáciu jednotlivých tried napomáhajú ku prehľadnosti budovy.

SÚŤAŽ - MATERSKÁ ŠKOLA SELCE

V rámci budovy je zabezpečený bezbariérový prístup do všetkých miestností, na prekonanie výškového rozdielu v rámci spoločenskej sály navrhujeme pohyblivú plošinu v centrálnej časti hľadiska.

Hmotovo - priestorové riešenie je zvýraznené aj farebnou úpravou objektu. Niektoré časti objektu sú farebne aj materiálovo odlišené, definované svojim osobitým funkčným i výtvarným zámerom. Farebnosť sa odvíja od dominantného farebného a materiálového stvárnenia hmoty spoločenskej sály a bieleho stvárnenia hmoty objektu tried v kombinácii s farebnou úpravou niektorých menších povrchov stien a stropov, v kontrastnom, transparentnom postavení vstupného stredového objemu. Celkovo obe hmoty objektu materskej školy budú výrazovo pôsobiť sceľujúco s jemnými špecifickými odlišnosťami jednotlivých častí fasád a hmôt. Výrazové prostriedky na budove sú rôznorodé: od prírodného kameňa, lineárny hliníkový obklad, veľkoplošný farebný alebo tehlový obklad, veľkoplošné betónové dlažby a oporné múriky, zasklené plochy okenných otvorov a na stenách nosných múrov klasické omietky. Súčasťou hmotovo - priestorového riešenia je aj dotvorenie okolia objektu sadovými úpravami a vzrastlou zeleňou, čo podporuje filozofiu riešenia maximálne zvýrazniť a prezentovať prírodnú väzbu objektu a okolia.

Vzhľadom na vyššie spomenuté determinanty, limity pozemku a požiadavky investora možno konštatovať, že riešený objekt a jeho bezprostredné okolie môže predstavovať slušný štandard i s postupným kvalitatívnym zhodnotením a stavebno-technickým ozdravením starších okolitých objektov a parciel areálu školy.

Konštrukčno-technické riešenie

Navrhovaný objekt má tradičnú nosnú konštrukciu. Ide o jednopodlažný - prízemný objekt s jednoduchým pôdorysom. Základnú osnovu tvorí pozdĺžny dvoj trakt s dvomi obvodovými stenami a stredovým nosným múrom so svetlosťou 7,20 m a 3,00m. a priečnymi stenami vo vzdialenosti 10,80m (resp. 9,90m) a 6,0 m. Konštrukčné výšky podlažia sú 3.20 m, 3,60m a 4.50m. Zvislé nosné a obvodové konštrukcie budú tvoriť murované steny z tehál, alebo z betónu, pričom základy pod úroveň terénu sa vybetónujú z prostého betónu. Vodorovné stropné konštrukcie sú navrhnuté ako železobetónové monolitické s hrúbkou dosky 200 mm. Vystužené budú prevažne s nosnou výstužou v jednom smere, v kombinácii s nosnou výstužou obojsmernou. Obvodové zasklené steny budú vytvorené drevenými, alebo hliníkovými oknami a zasklenými stenami, kotvené do ostenia.

Objekt bude vykurovaný plynovým kotlom v kombinácii so solárnym systémom, klimatizáciou a vzduchotechnikou spoločenskej sály. Umiestnenie klimatizačných a vzduchotechnických jednotiek je navrhnuté tak, že nenarušajú ucelenú hmotovú kompozíciu a vzhľad budovy. Vo všetkých miestnostiach je umožnené prirodzené vetranie oknom.

Objekt exteriérového auditória, schodiská a oporné múry, budú železobetónové monolitické, obložené betónovými obkladmi a dlažbami.

Zastavaná plocha: 770,00 m²

Hrubá podlažná plocha: 770,00 m²

Čistá podlažná plocha: 705,00 m²

Obostavaný objem: 3 300,00 m²

Upravené exteriérové plochy k MŠ: 300,00 m²

Ostatné spevnené exteriérové plochy (auditórium, schodiská a chodníky): 350,00 m²

Exteriérové športovisko: 1000,00 m²

SÚŤAŽ - MATERSKÁ ŠKOLA
SELCE

VÝPOČET OBOSTAVANÉHO PRIESTORU

	PLOCHA PODL.	VÝŠKA PODL.	OP
Základy	770,00 m ²	0,50 m	385,00 m ³
1.NP			
triedy, hygiena, šatňa	340,00 m ²	4,80 m	1630,00 m ³
vstupná hala	110,00 m ²	3,45 m	380,00 m ³
zázemie a technické priestory	150,00 m ²	3,60 m	540,00 m ³
spoločenská sála	170,00 m ²	4,50 m	765,00 m ³
	770,00 m²		3300,00 m³

Legenda miestností:

1	Zádverie		40,00 m ²
2	Vstupná hala		82,50 m ²
3	Trieda	3 x 78,50 m ²	235,50 m ²
4	Hygiena	3 x 12,00 m ²	36,00 m ²
5	Sklad triedy	3 x 8,60 m ²	25,80 m ²
6	WC ženy		3,80 m ²
7	WC muži		3,80 m ²
8	Chodba	2 x 13,40 m ²	26,80 m ²
9	Hygiena učiteľov		7,60 m ²
10	Kancelária riaditeľa		14,50 m ²
11	Miestnosť učiteľov		19,60 m ²
12	Izolačka		9,60 m ²
13	Upratovačka, práčovňa, kotolňa		11,70 m ²
14	Sklad		18,60 m ²
15	Spoločenská viacúčelová sála		170,00 m ²
16	Plošina pre imobilných		
	Spolu		705,80 m²
