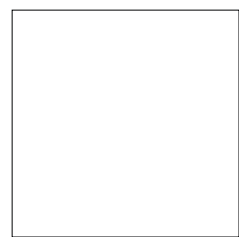


SÚŤAŽ - MATERSKÁ ŠKOLA V SELCIACH

TEXTOVÁ ČASŤ



Architektonický koncept

Architektonický koncept nášho návrhu novej Materskej školy v Selciach vychádza z topografických a terénnych daností lokality ako aj usporiadania už jestvujúcich vstupov do areálu a jestvujúcich objektov Základnej školy, jedálne a telocvične. Prioritou bolo vyriešiť prevýšenie v prospech novej škôlky, čím by sa vytvoril komplexný objekt umožňujúci využitie nielen pre účely škôlky samotnej ale zároveň úrovňovo segregovaný priestor pre celý školský areál obce Selce. Terénna segregácia exteriérových plôch určených pre deti ZŠ a plôch určených pre deti z predškolského zariadenia MŠ umožňuje lepšiu kontrolu detí a súčasne použitie vekovo aktuálnych didakticko-športových zariadení pre tú ktorú vekovú skupinu. Dvojpodlažný objekt materskej školy je umiestnený pozdĺž severo – južnej osi s oknami fasád orientovanými na východ a západ. Úroveň 1.np je sprístupnená vyrovnávajúcou exteriérovou rampou od pohotovostného parkoviska pre 12 áut (s možnosťou rozšírenia na 20 áut) umiestneného pri vstupe do areálu. Vľavo za vstupom do MŠ je umiestnený samostatný funkčný blok pre personál pozostávajúci z miestnosti pre riaditeľa, miestnosti pre učiteľov a šatne personálu s hygienickým zázemím. Na tento blok je napojená aj technická časť – miestnosť upratovačky, sklad dkp, sklad prádla a miestnosť tzb. Vpravo za vstupom sa otvára voliteľne rozširovateľný priestor viacúčelovej sály pre voľnočasové pohybové a spoločenské aktivity nielen škôlky ale aj celého areálu. V koncovej časti tohto priestoru je umiestnená klubovňa s družinou, ktoré boli premiestnené z objektu jedálne. Majú vlastný vstup z exteriéru, ale môžu byť prepojené aj s jedálňou (pomocou interiérovej vyrovnávacej rampy), resp. jej hygienickým zázemím v prípade optimalizácie hygienických zariadení v celom areáli. Jedáleň je pre deti MŠ prístupná vyrovnávajúcou interiérovou rampou umiestnenou pozdĺž opornej steny objektu za priestorom klubovne. Elimináciou priestorov klubovne a družiny v rámci priestoru jedálne sa umožní nielen priestorové ale hlavne nábytkové rozdelenie žiakov zo ZŠ a deti z MŠ, čo v prípade iných rozmerov nábytkov považujeme za nevyhnutné.

Druhé podlažie je prístupné exteriérovou rampou vinúcou sa pozdĺž novonavrhovaného objektu telocvične a zároveň interiérovým schodiskom zo vstupnej haly prízemia MŠ. Na druhom podlaží je za vstupom z exteriéru navrhovaný priestor čakárne so šatňou pre rodičov. Tento nadväzuje na spojovaciu galériu , ktorá prepája všetky tri triedy a ústi do jednoramenného schodiska vedúceho do vstupnej haly prízemia, odkiaľ môžu deti so sprievodom učiteľa ísť do jedálne alebo do viacúčelovej sály. Triedy na podlaží sú navrhované ako samostatné celky – „domčeky“, kde vlastná trieda má veľký priestor s otvoreným krovom pre umiestnenie vysokých interiérových zariadení pre hru a pohyb. Do tried sa vstupuje z galérie cez šatňu so skrinkami, na ktorú je napojené hygienické zariadenie triedy. Z triedy sa vstupuje do samostatnej časti spálne, na ktorú je napojený sklad lôžkovín. Všetky okná tried sú orientované na východ a do vlastnej „záhrady“. Z tried je teda možný výstup priamo do exteriéru, kde sú na úrovni 2.np priamo nadviazané upravené plochy venované výlučne pre výučbový proces detí predškolského veku, kým plochy nadväzujúce na úroveň 1.np priamo prístupné zo spoločného viacúčelového priestoru, klubovne a družiny sú z časti prístupné aj pre deti zo ZŠ.

Koncept riešenia škôlky zarezanej do miestnej topografie so spoločnou viacúčelovou podnožou, z ktorej sa vystrkujú tri triedy vo forme „domčekov“, vyžadoval vytvorenie novej telocvične v novej polohe. Výstavba novej telocvične z hľadiska etapizácie celého projektu sa môže odložiť do poslednej etapy, jej realizácia nie je nevyhnutnou súčasťou fungovania objektu škôlky a jej predpolí. Za telocvičnou sa vytvoril priestor pre exteriérové športovisko celého areálu s možnosťou usporadúvania medziškolských turnajov. V rámci terénnych úprav a športových aktivít v exteriéri navrhujeme vytvoriť bežeckú trekingovú dráhu po obvode celého areálu.

Konštrukčno-technické riešenie

Objekt mimo základových železobetónových konštrukcií navrhujeme z drevených CLT panelov, ktoré sú vynikajúcim konštrukčným materiálom, ekologickým a priateľským k životnému prostrediu, pochádzajúcim z trvale obnoviteľných zdrojov, s vynikajúcimi tepelnotechnickými vlastnosťami, ktoré dokážu pri nižšej hrúbke steny dosiahnuť porovnateľný tepelný odpor konštrukcie. Odhliadnuc od týchto aspektov navrhujeme CLT panely kvoli vnútornej mikroklimě a zdravému pobytu detí s bonusom pohľadových vlastností tohto konštrukčného riešenia. Všetky stropy aj krovky sú rovnako riešené z drevených nosníkov a CLT panelov. Strechy, s výnimkou sedlových striech tried, sú navrhované ako zatrávnené. Lamelové predsadené konštrukcie optimalizujú prenikanie slnečných lúčov cez veľké presklenia spoločnej sály a tried.

Základné objemové ukazovatele:

Zastavaná plocha novostavieb (MŠ + telocvičňa)	2113,59 m ²
Hrubá podlažná plocha novostavieb (MŠ + telocvičňa)	3087,55 m ²
Čistá podlažná plocha novostavieb (MŠ + telocvičňa)	2027,00 m ²
Obostavaný objem novostavby MŠ	6510,5 m ³
Obostavaný objem novostavby telocvične	5860 m ³
Upravené exteriérové pobytové plochy určené pre vyučovací proces	2394,96 m ²
Ostatné spevnené exteriérové plochy	1747,92 m ²

Čistá podlažná plocha miestností novostavieb:

LEGENDA MIESTNOSTÍ 1.NP

Č.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]
1	ZÁDVERIE	14,20
2	SCHODISKO	9,88
3	VSTUPNÁ HALA	58,85
4	VÝŤAH	2,80
5	CHODBA V ZÁZEMÍ PERSONÁLU MŠ	11,65
6	MIESTNOSŤ RIADITEĽA MŠ	21,74
7	MIESTNOSŤ UČITEĽOV	21,74
8	ŠATŇA PERSONÁLU/UČITEĽOV	6,54
9	HYG. ZÁZEMIE, SPRCHY A WC PERSONÁLU	6,51
10	POHOTOVOSTNÉ WC	2,27
11	MIESTNOSŤ UPRAŤOVAČKY	5,84
12	SKLAD PRÁDLA S PRÁČKOU	14,02
13	SKLAD DKP	11,65
14	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ TZB	14,56
15	VIACÚČELOVÁ SÁLA	158,53
16	KLUBOVŇA A DRUŽINA (MOBILNÁ PRÁČKA)	76,31
17	VYROVŇAVAJÚCA PREPOJOVACIA RAMPA	92,94
18	ZÁDVERIE	17,22
19	EXTERIÉROVÉ PLOCHY PRE VÝUČBOVÝ PROCES	699,73
20	ZÁDVERIE	3,85
21	CHODBA	45,92
22	ŠATŇA DIEVČATÁ	15,86
23	HYGIENICKÉ ZÁZEMIE DIEVČATÁ	18,95
24	HYGIENICKÉ ZÁZEMIE DIEVČATÁ	18,95
25	ŠATŇA DIEVČATÁ	15,86
26	ŠATŇA CHLAPCI	18,64
27	HYGIENICKÉ ZÁZEMIE CHLAPCI	17,86
28	HYGIENICKÉ ZÁZEMIE CHLAPCI	16,87
29	ŠATŇA CHLAPCI	21,68
30	MIESTNOSŤ UČITEĽOV + PRVÁ POMOČ.	11,55
31	ŠATŇA UČITEĽOV	15,67
32	HYGIENICKÉ ZÁZEMIE UČITEĽOV	10,06
33	KRYTÁ TELOCVIČŇA 18 X 30 M	540,0
34	SKLAD ŠPORTOVÉHO NÁČINIA	57,20
35	SKLAD NÁRADIA PRÍSTUPNÝ Z EXTERIÉRU	61,71
36	EXTERIÉROVÉ SCHODISKO	24,89
37	VONKAJŠIE ŠPORTOVÉ PLOCHY K TV	877,93
CELKOVÁ ČISTÁ PODLAŽNÁ PLOCHA 1.NP		1462,74
CELKOVÁ HRUBÁ PODLAŽNÁ PLOCHA 1.NP		1627,23
ZASTAVANÁ PLOCHA		2113,59

LEGENDA MIESTNOSTÍ 2.NP

Č.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]
1	ZÁDVERIE	3,50
2	VSTUPNÁ HALA SO ŠATŇOU PRE RODIČOV	42,02
3	VÝŤAH	2,30
4	CHODBA / GALÉRIA	86,18
5	SCHODISKO	5,93
6	ŠATŇA DETÍ	13,16
7	HYGIENICKÉ ZÁZEMIE DETÍ	15,29
8	TRIEDA	61,00
9	SPÁLŇA PRE 20 DETÍ	35,19
10	SKLAD LOŽKOVÍN	15,30
11	ŠATŇA DETÍ	14,10
12	HYGIENICKÉ ZÁZEMIE DETÍ	15,29
13	TRIEDA	61,00
14	SPÁLŇA PRE 20 DETÍ	35,19
15	SKLAD LOŽKOVÍN	16,83
16	ŠATŇA DETÍ	13,16
17	HYGIENICKÉ ZÁZEMIE DETÍ	15,29
18	TRIEDA	61,00
19	SPÁLŇA PRE 20 DETÍ	35,19
20	SKLAD LOŽKOVÍN	16,83
21	EXTERIÉROVÉ PLOCHY PRE VÝUČBOVÝ PROCES	817,30
22	TELOCVIČŇA (7M) - VOID	0,0
CELKOVÁ ČISTÁ PODLAŽNÁ PLOCHA 2.NP		564,25
CELKOVÁ HRUBÁ PODLAŽNÁ PLOCHA 2.NP		1460,32
CELKOVÁ ČISTÁ PODLAŽNÁ PL. NOVOSTAVBY		2027,0
CELKOVÁ HRUBÁ PODLAŽ. PL. NOVOSTAVBY		3087,55
EXTERIÉROVÉ PLOCHY PRE VÝUČBOVÝ PROCES		817,30
V NADVAZNOSTI NA NOVOSTAVBY CELKOM		2394,96
OSTATNÉ EXT.PLOCHY A SPEVNENÉ PLOCHY		1747,92