



SÚŤAZNÝ NÁVRH „MATERSKÁ ŠKOLA-SELCE“

1. Architektonicko-urbanistická koncepcia

Predmetom súťaže je navrhnuť materskú školu v obci Selce. V našom návrhu sme kládli dôraz na symbiózu nášho návrhu s okolím so snahou nenarušiť predmetné územie príliš objemnou zástavbou.

1.1 Urbanistická koncepcia

Z urbanistického hľadiska sme objekt sústredili na severovýchode pozemku v polohe medzi objektom telocvične a jedálne. Navrhovaná škôlka je v prirodzenej polohe, ktorú vymedzujú objekty telocvične a jedálne a tým vytvára ucelený priestor ohraničený spomenutými objektmi a budovou základnej školy. „Vnútroblok“ vytvorený spomínanou zástavbou školských objektov vytvára vhodný priestor pre aktivity žiakov a škôlkarov a tým vzniká predpoklad pre naplnenie cieľov stanovených pre rozvoj fyzických potrieb žiakov. Do priestoru pred škôlkou, pred severozápadnou fasádou, sme situovali detské preliezky, hojdačky a iné predmety na stimulovanie hry pre deti. Dôležitou súčasťou areálu je aj malý amfiteáter, ktorého účelom bude prezentovanie rôznych predstavení, slúžiaci tiež na relax pre žiakov základnej školy a verejnosti. Súčasťou areálu je aj malý sad, ktorý bude slúžiť na expozíciu a spoznávanie flóry pre deti. Cieľom úprav je ponúknuť deťom dostatok priestoru pre pohyb a voľnú hru a nelimitovať ich zvedavosť cielenou segregáciou priestoru. V priestore na severozápade územia sme navrhli volejbalové ihrisko, ktoré má využitie nielen pre deti a žiakov základnej školy, ale i verejnosti. V kontakte s ihriskom sme tiež navrhli sedenie, ktoré môže slúžiť ako čítareň, ale aj ako posedenie pre verejnosť.

1.2 Architektonická koncepcia

Z hľadiska architektúry je navrhnutý objekt, ako jednoduchý kváder, jemne zasadený do stúpajúceho terénu, vďaka čomu tvoríme budovu, ktorá nenarúša krajinný ráz okolia ale ho dopĺňa. Táto filozofia sa odzrkadľuje aj na stvárnení fasády, ktorá je minimalisticky jednoduchá a zároveň pokojná, vhodná do prírodného rázu krajiny.

Z hľadiska dispozície sme sa snažili vytvoriť jednoduchú prehľadnú prevádzku. Vstup do budovy je zo severu. Po vstupe do priestoru sa nachádza vstupný vestibul slúžiaci ako čakáreň pre rodičov. Na ľavej strane sa nachádza pracovňa riaditeľa, ako aj kabinet pre učiteľov a toalety pre učiteľov, či návštevy. V kontakte so vstupným vestibulom sa nachádza izolačná miestnosť. Cez hlavnú chodbu sa dostávame k šatniam, z ktorých je priamy prístup do tried, ktorých súčasťou je mliečna kuchynka a toalety pre danú triedu. Súčasťou triedy je hrací priestor pre deti a malý sklad v rohu miestnosti pre uskladnenie postieľok pre deti. Susedná trieda je riešená obdobne a vďaka tomu vieme dosiahnuť veľkú flexibilitu priestorov, ktoré sú prepojené iba posuvnou stenou. Flexibilita je zdôraznená tým, že triedy po otvorení stien môžu slúžiť ako jedáleň pre deti. Flexibilita tried zlepšuje ekonomické ako funkčné parametre budovy. Orientácia tried je na západ a presvetlenie je riešené veľkou zasklenou fasádou, ktorá je otvárateľná a tým deti získajú ešte väčšie prepojenie s exteriérom. Medzi triedami sa nachádza miestnosť kuchyne, ktorá bude slúžiť pre ohrev

jedla dovezeného z jedálne a sklodom slúžiacim prevažne pre hračky. Na konci chodby sa nachádza trieda, miestnosť TZB a práčovňa. Do triedy sa dostávame cez šatňu. Súčasťou triedy je priestor na hranie ako aj zvlášť členený priestor pre spanie detí. Súčasťou celku sú aj toalety.

Priestor strechy sme tiež využili a bude slúžiť na hry pre deti z celého areálu školy, pričom nebude zásadne rušiť prevádzku materskej školy. Bezpečnosť detí je zabezpečená oplotením z ťahokovu okolo vegetačnej strechy.

2. Konštrukčno-technické riešenie

2.1 Konštrukcia

Stavba školy je jednopodlažná budova zasadená do svahovitého terénu. Objekt je riešený ako skeletový systém v kombinácii so stenovým, modul 3200 mm. Obvodové steny sú z monolitického železobetónu. Priečky sú z keramických tvárnic. Západná fasáda je tvorená zasklenou stenou tvorenou veľkoformátovými sklenenými tabuľami s možnosťou otvorenia. Strecha je navrhovaná ako vegetačno-pochôdzna.

2.2 Osvetlenie

Triedy a administratíva budovy sú presvetľované zasklenou fasádou. Priestor chodby je presvetlený svetlákmi, vďaka čomu sa šetria prevádzkové náklady budovy.

2.3 Technické zabezpečenie budovy

Kúrenie je v objekte riešené podlahovým vykurovaním, ktoré bude napojené na tepelné čerpadlo „Zem-voda“ nachádzajúce sa v TZB miestnosti objektu.

Teplo-technicky je objekt riešený ako nízkoenergetický. Nízke tepelné straty sú dosiahnuté čiastočným zakopaním objektu do svahu, vegetačnou strechou a použitím alternatívneho zdroja energie.

3. Základné objemové ukazovatele návrhu

- **Zastavaná plocha- celková :** 606 m²
- **Hrubá podlažná plocha :** 606m²
- **Čistá podlažná plocha:** 542,22 m²
- **Obostavaný objem:** 2454 m³