

# Materská škola v Selciach

## Textová časť

Architektonická koncepcia, konštrukčné riešenie

Hmota objektu a jej osadenie vyplýva z jestvujúcej štruktúry objekov v školskom areáli. Objekt materskej školy dopĺňa túto štruktúru a uzatvára priestor medzi jednotlivými objektami z východnej strany. Vzniknutý medzipriestor je akýmsi námestím kde sa konajú rozličné školské aktivity. Je prístupné a prehľadné zo všetkých okolitých objektov. Tu sa stretávajú a zároveň delia jednotlivé aktivity podľa ich účastníkov, či už ide o najmenších šklôlkárov, žiakov základnej školy alebo rodičov detí. Centrálny priestor je poprepájaný spevnenými plochami a rampami v rôznych úrovniach, aby bol zabezpečený prístup z objektov. V časti areálu je vytvorené parkovisko na bezpečné vyloženie a naloženie detí. Vjazd automobilov do školy je len v nevyhnutných prípadoch a z dôvodu údržby objektov. Ostatné potrebné parkovacie plochy sú navrhnuté popri miestnej komunikácii, zo severozápadnej strany.

Objekt materskej školy reaguje na charakter jestvujúceho terénu a jeho orientáciu. Zapustením materskej školy do svahu sa vytvára možnosť využitia strechy ako zelenej náučnej záhrady so zaujímavými výhľadmi do okolia. Strecha zachytáva zrážky a prebytočná voda je zachytávaná nádrží, odkiaľ je opätovne použitá na závlahu. Zelená strecha zároveň zlepšuje mikroklímu v interiéroch a bráni ich prehrievaniu. Zapustenie časti objektu do terénu znižuje ochladzované plochy a má pozitívny vplyv na celkovú energetickú náročnosť. Presvetlovacie studne v podobe átrií spríjemňujú interiéry a ich tematicky navrhnutá výsadba ponúka priestor na sledovanie a náuku o prírode a jej meniacich sa procesoch.

Objekt kuchyne a jedálne je technicky vo vyhovujúcom stave a je predpoklad na jeho ďalšie využívanie bez nutných úprav, ktoré by momentálne nemuseli byť vhodne vynaloženými prostredkami. Materská škola je s týmto objektom bezbariérová prepojená spojovacím krčkom chrániacim pred poveternostnými vplyvmi.

Murovaný stenový systém konštrukcie materskej školy je zastrešený železobetónovou doskou s tepelnou izoláciou. Strešný plášť je pokrytý extenzívnou zeleňou. Strešné svetlíky ponúkajú zaujímavé pohľady do a z interiéru a prepájajú tieto dva priestory. Okná sú drevené s izolačnými trojsklami. Priestor átrií je doplnený o obklad z drevených hranolov, ktoré vychádzajú nad strešnú rovinu a vytvárajú zábradlie. Rozdielne farebné odtiene podláh v triedach spestrujú interiéry a pomáhajú lepšej orientácii detí v priestoroch. Spoločné komunikačné priestory a šatne majú podlahu z keramickej dlažby zemitej farby. Biela omietka na fasádach pôsobí čisto, jednoducho a prirodzene.

Z chodby sú prístupné hlavné priestory materskej školy. Triedy sa dajú medzi sebou spájať a vytvárajú variabilný priestor. Triedy sú priamo prepojené s exteriérom s atrakciami pre deti. V nadväznosti na variabilný priestor je krytá časť s možnosťou sedenia a pozorovania aktivít na ihriskách. Tento priestor je prepojený s multifunkčnou miestnosťou materskej školy, ktorá môže slúžiť na aktivity detí a ich rodičov.

Zastavaná plocha: 1159,2 m<sup>2</sup>

Hrubá podlažná plocha: 1159,2 m<sup>2</sup>

Čistá podlažná plocha: 1013,0 m<sup>2</sup>

Čistá podlažná plocha každej miestnosti:

#### Legenda miestností

Číslo	názov	plocha
1.01	zádverie	26.69 m <sup>2</sup>
1.02	chodba	142.58 m <sup>2</sup>
1.03	riaditeľ	14.81 m <sup>2</sup>
1.04	učitelia	30.77 m <sup>2</sup>
1.05	predsieň muži	3.00 m <sup>2</sup>
1.06	wc muži	2.00 m <sup>2</sup>
1.07	wc ženy	2.00 m <sup>2</sup>
1.08	predsieň ženy	3.00 m <sup>2</sup>
1.09	sprcha učitelia	4.90 m <sup>2</sup>
1.10	šatňa A	21.26 m <sup>2</sup>
1.11	trieda A	112.23 m <sup>2</sup>
1.12	wc	11.92 m <sup>2</sup>
1.13	átrium	17.29 m <sup>2</sup>
1.14	šatňa B	21.40 m <sup>2</sup>
1.15	trieda B	111.55 m <sup>2</sup>
1.16	wc	11.92 m <sup>2</sup>
1.17	átrium	15.77 m <sup>2</sup>
1.18	šatňa C	21.48 m <sup>2</sup>
1.19	trieda C	110.66 m <sup>2</sup>
1.20	wc	11.92 m <sup>2</sup>
1.21	átrium	14.05 m <sup>2</sup>
1.22	wc	3.63 m <sup>2</sup>
1.23	upratovačka	4.99 m <sup>2</sup>
1.24	sklad	28.36 m <sup>2</sup>
1.25	technická miestnosť	16.72 m <sup>2</sup>
1.26	multifunkčný priestor	122.11 m <sup>2</sup>
1.27	karaténa miestnosť	8.47 m <sup>2</sup>
1.28	wc	2.00 m <sup>2</sup>
1.29	chodba	115.58 m <sup>2</sup>

Spolu: 1013,05 m<sup>2</sup>

Obostavaný objem nových častí: 6220,0 m<sup>3</sup>

Spevnené plochy v areáli sa delia na plochy určené pre automobily – vjazd k areálu s pohotovostným parkoviskom a miestami pre vyloženie a naloženie detí – asfalt – plocha 300 m<sup>2</sup>. V tejto časti je posunuté oplotenie tak, aby automobily boli vylúčené z areálu. Pozdĺžne parkovanie pre osobné automobily popri miestnej komunikácii pre potreby zamestnancov a návšteví školy a telocvične.

Chodníky pre peších nadväzujúce na existujúce chodníky v okolí areálu a chodníky pri detskom ihrisku v juhozápadnej časti areálu a plochy pohybu detí zo základnej školy a materskej školy. Chodníky a rampy sprístupňujúce centrálny priestor s plochami pre športoviská a jednotlivé objekty. Plocha 1649 m<sup>2</sup>. Športoviská sa doplnia o oplotenie. Plocha športovísk 331 m<sup>2</sup>. Pred objektom materskej školy je terasa a terénny zlom reagujúci na okolie s plochami pre pohyb škôlkarov s preliezačkami a hrami. Plocha 230 m<sup>2</sup>. Druhá úroveň s terénnym zlomom 210 m<sup>2</sup>.

Ostatné plochy sú zelené. Zvyšná časť areálu z východnej strany je ponechaná pôvodnej funkcii – zelená záhrada s výsadbou ovocných stromov.