



Předmětem diplomové práce je návrh základní školy v centru obce Květnice východně od centra Prahy. S budovou školy je navrženo i urbanismus jádra města. Ten spočívá v propojení zastávky RD na západě s malebným rybníkem na východě vybraného pozemku, který v současné době tvoří neudržovanou barštinu. V čele nově navrženého náměstí je umístěn obecní úřad s poštou, po jeho stranách budova školy, knihovna a víceúčelový sálem a další objekty občanské vybavenosti. Náměstí na západní straně vyúsťuje bezokrasné stromy, který vytváří intimnější prostředí pro posezení u rybníka. Je zde umístěna i autobusová zastávka a parkoviště pro nákladníky. Před školou jsou navrženy parkovací stání K-R.

Budova školy sestává ze 3 nadzemních a 1 podzemního podlaží. Je navržena z ŽB konstrukce, celková výška budovy je v nejvyšším bodě 12,8 m. Půdorysné rozměry jsou 72,8 x 54 m.

Hlavní vstup do budovy je situován z nově navrženého náměstí. Za vstupní halou se nachází rotunda školní aula, kterou je možné využívat jako odpočinkový či shromažďovací prostor. V přízemí je dále situována jídelna, tělocvična, hudební sál a vedení školy.

Schodě z 1. NP vyúsťuje do široké chodby ve 2. NP (1. stupeň ŽŠ), která slouží jednak jako komunikace mezi jednotlivými třídami, ale zároveň i jako prostor pro trávení volného času o přestávkách a poledních pauzách. Z pobytové chodby je pak vstup na venkovní atrium, které může být během slunných dnů zcela propojeno s interiérem. Na pobytové chodbě jsou umístěny jednotlivé vstupy do všech učeben a dalších vědních místností (třída, zasedací místnost, kabinet). Vše je navzájem propojeno a vytváří společně jakýsi vnitřní svět pro děti v této škole.

Ve 3. nadzemním podlaží, se nachází 2. stupeň základní školy. Toto patro funguje na podobném principu jako patro pod ním, je zde navrženo druhé nezastřešené vnitřní atrium, a to na střechu hlavní tělocvičny a 1. NP. V patře se kromě klasických učeben nachází i učebny specializované (učebna fyzikální, chemická či počítačová) a též společná školní knihovna.

V prvním podzemním podlaží je navrženo pozemní podzemní budovy. Nachází se zde kuchyně, technické zařízení budovy, dílny a cvičná kuchyň.

Z půdorysu je patrné, že některé vnější i vnitřní stěny nejsou v jedné linii. Vytváří šikavé páry a vystupující učebny, a menší zapuštěné průhy s méně důležitými pomocnými prostory. Tento systém se propaguje i do exteriéru a vytváří tak dynamický vzhled fasády, který dává velké měřítko stavby a menší části a budova díky tomu nepřijímá tak masivním dojmem. Vysunutá fasáda pak spolu s okny vytváří jakési nivy, které díky své hloubce mohou sloužit částicemi jako střešní před přímým jiným sluníčkem.

Fasáda domu je navržena z obkladu podlouhlých lícových cihel terakotové barvy. Tyto cihly mají na vstupujících částech domu klasickou třířadovou skladbu, na významnějších předzastřešených částech jsou však uspořádány přímo vertikálně nad sebou a vytváří tak dojem určitého řádu či sloupový. Tato skladba vyzdvihuje důležitost těchto prostor, zároveň dodává domu dojem seriózní a vážené instituce.

