

investor:
Město Strmilov
Náměstí 60, 378 53 Strmilov
Česká republika

XI/2013
20130384
20090415

projekty

Základní škola ulice Tyršova 366 Strmilov

projekt pro provádění stavby

SANACE A MODERNIZACE OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ

REVIZE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

D1. 1. 1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracovali:
A21 atelier
Ing. Arch Pavel Kecek
Zodpovědný projektant:
Ing. Arch. Pavel Kecek

 **A.W.A.L.**
EXPERTNÍ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ

Eliášova 20, 160 00 Praha 6, Česká republika
tel./fax.: +420 224 320 078, +420 224 317 681
www.awal.cz, e-mail: info@awal.cz

1. ÚVOD

Předmětem projektu je návrh architektonického řešení barevnosti fasád základní školy v ulici Tyršova 366 ve Strmilově. Návrh úprav a barevného řešení vychází z projektové dokumentace „Sanace a modernizace obvodového pláště základní škola, ulice Tyršova 366, Strmilov“ pro stavební řízení z roku 2009.

2. POPIS

Komplex základní školy byl realizován postupnou dostavbou a úpravou budov, které lze časově zařadit do 30-tých let minulého století. Poslední stavební úpravy včetně barevného řešení ve snaze sjednotit slohově rozmanitou strukturu lze zařadit do přelomu 80/90-tých let minulého století. Nejhodnotnější části školy jsou jádrem komplexu a pochází z první části výstavby a mají jasný architektonický výraz s kvalitní plasticky modelovanou fasádou.

Půdorys komplexu je složen z několika objektů, které jsou navzájem propojeny a vytváří půdorysně nesymetrické písmeno H. Východní dvoupodlažní hmota s polosuterénem a využitým podkrovím, kterou lze nazvat hlavní a ve které jsou situovány učebny, je složena ze dvou částí, severní a jižní. Jižní část nese na fasádě plastickou výzdobu odpovídající tvarosloví 30-tých let, severní část je patrně novější nebo zásadním způsobem upravená a nese stopy stavebního zásahu, který lze časově zařadit do 70-80-tých let. Západní hmota je jednopodlažní tělocvična, která je zcela nejnovější částí komplexu a která je řešena jako aditivní část kompozice bez jakékoli snahy o tvaroslovné navázání na původní části. Střední část tvoří jednopodlažní objekt původní tělocvičny, který propojuje obě křídla. Na východní fasádě je uprostřed postaven jednopodlažní přístřešek, který kryje hlavní vstup do budovy.

Návrh úprav vychází z požadavku zadavatele a soustřeďuje se pouze na sanaci obvodového pláště, který obsahuje barevné řešení, úpravu členění některých oken a úpravu plastických prvků ve snaze sjednotit architektonický výraz objektu. Barevné řešení je upravenou a doplněnou verzí vybranou z několika předložených variant a odpovídá funkci objektu v souladu s původní barevností.

Návrh barevného řešení na výkrese je nutné pro realizaci potvrdit na vzorcích dodávané omítkoviny vybraného dodavatele.

3. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Fasády objektu budou při sanaci opláštěné kontaktním fasádním tepelně izolačním systémem se silikonově pryskyřičnou fasádní omítkou se škrábanou strukturou o zrnitosti 1,5 mm.

Tepelná izolace obvodového pláště SO O1 (původní budova školy) a SO O3 (tělocvična) bude z pěnového polystyrénu tl. 150 mm, která bude kopírovat stávající členitost fasády (zdobná profilace).

Tepelná izolace obvodového pláště SO O2 (přístavba) z pěnového polystyrénu tl. 100 - 140 mm bude tvořit nové členění fasády.

Na fasádě přístavby bude nově vytvořena dekorační římsa z pěnového polystyrénu.

Na objektu budou provedeny:

- nové vstupní dveře - hliníkové, barva bílá (výměna původních dřevěných)
- nová okna - plastová, barva bílá (výměna původních dřevěných)
- oplechování okenních parapetů - Al 2 mm opatřené povrchovou úpravou vypalovanou práškovou barvou, světle šedá
- oplechování říms – klempířsky zpracovaný FeZn plech lakovaný
- svislé svody - lakovaný pozink tl. 0,7 mm

- nové stříšky nad vstupy – nerez ocelová konstrukce s bezpečnostním minerálním sklem
- zámečnické výrobky (skříňe el. rozvaděče, nástavec pro Telecom) – ocelový plech + ochranný nátěr barva světle šedá
- větrací mřížky – nerez ocel
- rampa - ocel + ochranný nátěr barva světle šedá
- zábradlí u schodiště do suterénu – ocelové + ochranný nátěr barva světle šedá
- zábradlí na severní straně – ocel S235 s povrchovou úpravou žárový pozink

4. BAREVNÉ ŘEŠENÍ FASÁDY

<i>konstrukce</i>	<i>povrch.úprava</i>	<i>barevnost</i>	<i>poznámka</i>
Sokl	Pestrobarevná kamínková omítka	šedá	Barevné rozdělení viz.výkresová dokumentace
Boky schodiště na severní a západní straně,	Pestrobarevná kamínková omítka	šedá	
Opěrná stěna u schodiště do suterénu	Pestrobarevná kamínková omítka	šedá	
Nadzemní podlaží	Silikonově pryskyřičná fasádní omítka se škrábanou strukturou o zrnitosti 1,5 mm	žlutá růžová světle šedá	
Ostění a nadpraží dveří a oken	Silikonově pryskyřičná fasádní omítka se škrábanou strukturou o zrnitosti 1,5 mm	(barva shodná s fasádní barvou přiléhající fasády)	
Římsy	Silikonově pryskyřičná fasádní omítka se škrábanou strukturou o zrnitosti 1,5 mm	žlutá	