



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Projekt „Revitalizace ZŠ Tišnovská 115, Velká Bíteš“ – část 7.

Text do EXIT 01/2019:

Jaký je aktuální stav prací na škole?

Stavební práce zhotovitele IMOS Brno probíhají stále ve vysokém nasazení na všech budovách základní školy. Na staré budově do ulice Tišnovská jsou práce nejpokročilejší. Téměř ve všech stávajících třídách jsou dokončeny nové rozvody elektřiny, rozvody počítačové sítě a jiné datové rozvody, kompletují se světla, zásuvky a vypínače. Ve třídách jsou provedeny nové instalace vody a odpadů. Zbývá dokončit obklady kolem umyvadel, osadit vodovodní baterie a umyvadla. Veškeré stěny a stropy byly opraveny. Stará omítka, která nedržela, byla otlučena a byla nahrazena novou omítkou. Ostatní plochy vnitřních povrchů byly oškrábáním zbaveny starých maleb. Přitom byly nerovné plochy stěn alespoň částečně vyrovnány, aby byl výsledný dojem z opravy co nejlepší. Zazděny byly i otvory pro odvod spalin od kamen na tuhá paliva. Nakonec byly všechny plochy stěn a stropů přetaženy finální pohledovou štukovou omítkou. V exponovaných místech byla přidána do omítek i výztužná síť, aby eliminovala budoucí mikrotrhliny v omítkě. Třídy jsou již vymalovány na bílo. Ještě zbývá dořešit podlahu. Stará podlahová krytina ve třídách bude odstraněna a nahrazena novou. Na chodbách budou nové dlažby.

Vedle stávajících prostor se finišuje i na nových prostorách půdní vestavby nad starou budovou. Jsou provedeny konstrukce podlah, sádrokartonové stěny a stropy, udělány jsou rozvody vody, odpadů, elektřiny a topení. Přístavba vedle tělocvičny směrem do dvorní části je postavená a má střechu. Nyní se v přístavbě finalizují stejné instalace jako v půdní vestavbě.

A co ostatní budovy školy?

Novější budova do ulice Za Školou ještě tak daleko není. Provádí se zde především hrubé stavební práce, provedeny jsou částečné instalace. Byl odstraněn původní dřevěný trámový strop a nově byl vytvořen železobetonový strop nad 2. nadzemním podlažím. V současné době je zde stavební činnost číslo jedna úprava hlavního vstupu z ulice Na Valech. Vstupní hala bude přes dvě patra vysoká, což znamená odstranění stropu dnešní vstupní místnosti z ulice Na Valech. Průčelí hlavního vstupu bude tvořit prosklená členěná stěna šířky 7 metrů a výšky 6 metrů. Vzhled z ulice Na Valech se tímto výrazně změní. Stávající pohledová zděná stěna bude nahrazena skleněnou stěnou, která bude v nočních hodinách podsvícena. Vlevo vedle hlavního průčelí, na stěně jídelny, budou velké hodiny s ciferníkem o průměru 2 metry.

Jak je na tom vzduchotechnika?

Ve staré budově do ulice Tišnovská jsou provedeny téměř všechny trubní rozvody vzduchotechniky. Plechové potrubí bude ve třídách natřeno světlou barvou, takže bude splývat s okolím. Na chodbách je potrubí opatřeno izolací kvůli tlumení hluku a proti kondenzaci vzdušných par. Vzduchotechnické rekuperační jednotky budou ovládány jak manuálně, tak na dálku přes počítač. Každá třída bude mít svou rekuperační jednotku, která bude samostatně ovládána podle potřeby dětí ve třídě. Rekuperační jednotky budou osazovány pouze do tříd, jak nově budovaných tak i stávajících. Celkem jich bude 26. Rekuperační jednotka má za úkol předejít do třídy přiváděný čerstvý vzduch a to pomocí ze třídy odváděného vydýchaného teplého vzduchu. Předejít je samozřejmě nepřímé. Přiváděný a odváděný vzduch se spolu nemíchají, ale jsou od sebe odděleny a teplo si předávají pomocí tepelně vodivých ploch v jednotce.

Jaké bude ve škole topení?

Ve škole byla jedna centrální plynová kotelná v suterénu budovy do ulice Za Školou. Komplex tří budov školy je rozsáhlý a tak bylo složité vytopit všechny prostory dostatečně a přitom úsporně. Od kotelny vzdálenější třídy měly problém s vytápěním. Proto byl zvolen systém, že budou ve škole dvě menší plynové kotelny. Tak se docílí rovnoměrného vytápění a lepší regulace topení. Do nově vytvořeného půdního prostoru na staré budově byla přivedena plynová přípojka a byla zde zřízena plynová kotelná. Protože jsou rozvody ústředního vytápění provedeny a jsou osazena nová topná tělesa, probíhá topná zkouška. Ve škole se už dlouhá léta netopí pevnými palivy, komíny ztratily svou funkci a byly odstraněny. Pokud by odstraněny nebyly, stejně by se musely řešit, neboť se stářím rozpadaly. Jelikož doba topení pevnými palivy je dávno minulá, komíny už nepotřebujeme.