

Vybudování odborné učebny pro výuku informatiky

ZŠ Bakalovo nábřeží 8/8

p. č. 414

Brno -Štýřice

PROJEKT STAVEBNÍ ČÁSTI

TEXTOVÁ ČÁST

A.Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby: Vybudování odborné učebny pro výuku informatiky

b) místo stavby: p. č. 414, k. ú. Štýřice (610186)

c) předmět dokumentace: jedná se o rekonstrukci, stavbu trvalou

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: statutární město Brno, městská část Brno – střed, Dominikánská 2, 601 69 Brno

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a) jméno a příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba podnikající)

Ing. Michal Slavík, Ve vilkách 133/11, 644 00 Brno, ČKAIP 11902

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla autorizace :

Ing. Michal Slavík, Ve vilkách 133/11, 644 00 Brno, ČKAIP 11902

Stavební řešení: Richard Slavík, Syrovice 523, 664 67 Syrovice

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na jednotlivé objekty.

A.3 Seznam vstupních podkladů

Zaměření stavby

Prohlídka místa stavby

Původní projektová dokumentace

B Technická zpráva

Jedná se o úpravu učebny č. 211 v druhém patře stávající budovy školy. Předmětné stavební úpravy nebudou mít žádný vliv na statiku nosných konstrukcí, nebude do nich vůbec zasahováno. Stavebně technický, nebo stavebně historický průzkum nebyl u těchto drobných úprav vyžadován. Stavba bude řešena jako jedna etapa. Jedná se o stavbu, která nevyžaduje stavební povolení. Při provádění prací a dodávek je dodavatel povinen provést taková opatření, aby zamezil šíření prachu ze staveniště do ostatních prostor školy a veškeré hlučné práce provádět vždy mimo dobu výuky. Vždy udržovat pořádek i v okolí staveniště.

1. Bourací práce a demontáže

Po demontáži veškerého vnitřního vybavení bude demontováno stávající umyvadlo s baterií, poté bude odstraněna podlahová krytina včetně soklů a lišt. Lepidlo z podlahy bude odstraněno broušením. Budou demontovány 3 kusy dveřních křídel a poté dojde k vybourání 2 kusů ocelových zárubní. Bude provedena demontáž keramických obkladů za umyvadlem. Také bude provedena demontáž nadsvětlíku nad vstupními dveřmi a oškrábání výmalby.

2. Montáže a dodávky

Bude provedeno zednické zapravení omítek po bouracích pracích a po silnoproudých a slaboproudých rozvodech elektrů.

Bude dodán a osazen nadsvětlík nad vstupními dveřmi. Bude proveden obklad za umyvadlem z maloformátových keramických obkladaček (do 35 ks/m²). Následně dojde k montáži umyvadlové skříňky s umyvadlem a pákovou baterií. V této skříňce bude osazen elektrický ohříváč vody o obsahu 4,6 l a příkonu 1500 W s dobou ohřevu vody na 60° do 14 minut.

Před výmalbou bude na stěny natažena celoplošná stěrka, poté bude učebna vymalována. Bude proveden nátěr stávajícího potrubí.

Bude provedena montáž akustického minerálního kazetového podhledu s viditelnými T profily a kazetami o velikosti 600/600 mm. Podhledové desky budou z biologicky odbouratelné minerální vlny, jílů a škrobu vyráběné technologií wet-felt neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Blauer Engel/Modrý Anděl", Cradle to Cradle, opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástřikem barvou hladká akustická deska ve formátu 600x600x19mm, provedení hrany s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou. Odrazivost světla $\geq 88\%$, reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 $\alpha_w \geq 0,95$, NRC $\geq 0,95$, neprůzvučnost podle EN 20140-9 ≥ 26 [dB], barva bílá podobná RAL9010. Pro úpravu hodnot nízkých frekvencí součinitele zvukové pohltivosti je nad plochu POD1 vložena vrstva akustické minerální izolace tl.30mm, min.obj.hm.50kg/ m³.

Bude provedena dodávka a montáž vstupních dveří do třídy včetně zámku a kování.

Bude provedena vyrovnávací podlahová samonivelační stěrka, na kterou budou následně nalepeny čtverce 500/500 mm z vinylu o tloušťce 5 mm – Flotex Linear sametový vinyl, čtverce 500/500, vlákno Nylon (PA) 6,6.