

**MODERNIZACE VÝUKY NA ZŠ  
MĚSTSKÉHO OBVODU SLEZSKÁ  
OSTRAVA  
SLEZSKÁ OSTRAVA, BOHUMÍNSKÁ  
72/1082  
UČEBNA č. 76-PŘÍRODOPIS, ZEMĚPIS**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Investor : **SMO, Městský obvod Slezská Ostrava, Těšínská 35, Ostrava**

Projektant:

**Ing. Michael Kotas**  
Teslova 2  
702 00 Ostrava-Přívoz  
IČO: 14567105  
ČKAIT: 110 06 48

PARÉ

Vypracovala: L.Jerakasová

## **Všeobecně**

Projektová dokumentace řeší modernizaci učebny č. 76 ve 3.NP ZŠ na ulici Bohumínská 72/1082 v Ostravě. Úpravy se provádějí v rámci akce „Modernizace výuky ZŠ Městského obvodu Slezská Ostrava“ – Zřízení specializovaných učeben. Jedná se o učebnu Přírodopis, zeměpis.

V učebně budou nově osazeny žákovské třímístné stoly – dle požadavku bez rozvodu médií, ke stolům budou dodány výškově stavitelné žákovské židle. Nově bude dodána učitelská katedra ve které bude osazen dřez připojený na kanalizaci a rozvody teplé a studené vody. Napojení na plynoinstalaci nebude provedeno.

V zadní části učebny bude umístěno 5 počítačových pracovišť pro žáky.

V přední části je již umístěna interaktivní tabule a televize.

Nově bude proveden zatemňovací systém na všech oknech s elektrickým ovládáním dálkovým ovladačem.

Nutné úpravy elektroinstalace jsou zpracovány v samostatné části projektové dokumentace.

Napojení na plynoinstalaci nebude provedeno.

V rámci vybavení budou dodány skříně vyrobené na míru do stávajících stavebních výklenků. Ve dvou případech bude spodní část skříní bude provedena jako plná na hloubku 450 mm, horní část bude tvořit vitrina hl. 350 mm, další tři skříně budou plné.

### **Stávající stav**

Učebna je již vybavena interaktivní tabulí a televizí.

Z hlediska potřebných médií je v současné době v učebně umístěno jedno umývadlo v rohu místnosti v prostoru katedry. Objekt je vystavěn v MSOB systému. Instalace jsou vždy vedeny podél železobetonového sloupu v předem připravených prostupech a obezděny. Z místa vedení instalací bude provedeno napojení demonstračního stolu katedry. Rozvody teplé vody jsou řešeny z centrálního zdroje.

## **Zdravotechnické instalace**

### **Vodovod**

Nový rozvod studené a teplé vody bude napojen na stávající vedení v blízkosti sloupu. V přízdívce bude proveden montážní otvor a provedeno napojení. Vodovodní potrubí bude vedeno v podlaze. Rozvody vody jsou dovedeny k místu napojení demonstračního stolu katedry. Rozvody studené a teplé vody budou provedeny z trubek polypropylénových, tlakových, materiál HOSTALEN PN 16.

Použitý materiál pro rozvod vody – potrubí a tvarovky z lineárního polypropylénu musí vyhovovat požadavkům vyhlášky a. 27/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobu přicházející do styku s pitnou vodou. Výrobce musí být držitelem atestu, který bude doložen ke kolaudaci stavby.

### **Kanalizace**

Kanalizační potrubí odvádí odpadní vody vznikající při prováděných pokusech. Na kanalizaci bude nově napojen dřez demonstračního stolu katedry. Kanalizační potrubí z demonstračního stolu katedry bude vedeno rovněž v podlaze. Kanalizační potrubí musí být uloženo v mírném spádu 0,5 – 1 ‰.

## **Zařízení**

Speciální učebna bude nově vybavena :

- žakovskými třímístnými stoly o rozměrech 1800x550 mm včetně výškově stavitelných žakovských židlí pro 30 míst
- počítačovými pracovišti o rozměrech 1000x600 mm s příslušnou pojízdnou kancelářskou židlí – 5 ks
- pro vyučujícího bude instalován demonstrační stůl se skříňkou pro elektrickou výbavu a mycím stolem (dodavatel např. Hynek Vaníček-vybavení škol)
- Stávající umývadlo v učebně bude demontováno a po provedení nových obkladů bude namontováno nové s novou výtokovou baterií
- 2x skříň na pomůcky o rozměrech 1320x2200x450 mm, skříň dole plná, horní část tvořena vitrinou hl. 350 mm
- 3x skříň na pomůcky o rozměrech 1320x2200x450 mm, plná
- Zatemňovací systém s lištovým vedením a elektrickým ovládáním dálkovým ovladačem - pro 8 oken

## **Stavební práce**

Budou prováděny pouze nutné stavební práce související s instalací nového zařízení. Jedná se o montážní otvory pro zajištění přístupu ke stávajícím instalacím. Bude vybourána část obezdívky u sloupu. Po provedení napojení budou obezdívky uvedeny do původního stavu. Otvory budou znovu zazděny, zaomítány a opatřeny malbou.

Vybourání stávajícího obkladu v rohu u umývadla, provedení nového obkladu v původním rozsahu. Osazení nového umývadla.

Vyspravení drážek pro vedení elektroinstalace.

Demontáž původní a provedení nové podlahové krytiny – PVC.

Výmalba celé místnosti.

V Ostravě prosinec '12

Vypracovala: Lenka Jerakasová