

**STAVBA** : ZŠ ZELENÁ 42 – REKONSTRUKCE SKLENÍKU, VENKOVNÍ  
PŘÍRODOVĚDNÉ UČEBNY A REVITALIZACE  
ZAHRADNÍCH PLOCH  
2.ČÁST – REKONSTRUKCE VENKOVNÍ  
PŘÍRODOVĚDNÉ UČEBNY A REVITALIZACE  
ZAHRADNÍCH PLOCH

**MÍSTO STAVBY** : par.č. 4057, k.ú. Moravská Ostrava

**PROJEKTANT** : Vladimír Slonka, Ztracená 213, 739 34 Šenov

**ZAK. ČÍSLO** : 1418/B

**INVESTOR** : Úřad Městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz

**STUPEŇ PD** : projekt pro stavební povolení a pro provádění stavby  
(DSP a DPS)

### **F.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

#### **1. Úvod**

Předmětem projektu jsou stavební úpravy stávající zděné venkovní přírodovědné učebny a stávajících venkovních přístřešků.

V rámci akce jsou navrženy následující stavební práce:

- výměna stávajících zdvojených dřevěných oken a dřevěných vstupních dveří v objektu venkovní přírodovědné učebny za nové plastové výplně zasklené izolačním dvojsklem
- oškrábání stávajících poškozených maleb stěn a stropů venkovní přírodovědné učebny, úprava povrchů aktivovaným štukem a provedení nových otěrů vzdorných a latexových maleb v bílé barvě
- výměna podlahové krytiny v učebně
- odstranění starého nátěru a provedení nového nátěru veškerých dřevěných prvků stávajících venkovních přístřešků ve dvorní části školy

#### **2. Podklady**

Projektant vycházel při zpracovávání projektové dokumentace z projektové dokumentace akce „ZŠ Zelená 42, Ostrava – rekonstrukce areálu a přístavba družiny – II. etapa“ (vypracovala firma ARKO v listopadu 2002, zak.č. 123/02), kterou poskytl investor, dle jeho upřesňujících informací a doměření stávajícího stavu.

#### **3. Popis stávajícího stavu**

Venkovní přírodovědná učebna je přízemní, nepodsklepený objekt se sedlovou střechou s malým spádem. Obvodové nosné zdivo i vnitřní příčky jsou zděné. Okna jsou zdvojená dřevěná, vstupní dveře také dřevěné. Podlahy jsou tvořeny teracem, betonovou mazaninou, PVC krytinou (podle způsobu využití jednotlivých prostor). Vnitřní povrchy jsou opatřeny štukovou omítkou s malbou, keramickým obkladem, soklem z latexového nátěru. Okna i vstupní dveře jsou na hranici životnosti, vnitřní úpravy stěn i stropů ve špatném stavu.

Stávající venkovní přístřešky jsou tvořeny dřevěnou nosnou konstrukcí – sloupy ve tvaru V, vaznicemi, na kterých jsou uloženy střešní trámy ve spádu pultových střech. Na střešních trámech je bednění – hoblovaná prkna na pero a drážku, která současně tvoří podhled. Veškeré dřevěné prvky jsou opatřeny lazurovacím lakem v odstínu pinie.

Zak.č. 1418

AKCE: ZŠ ZELENÁ 42 – REKONSTRUKCE SKLENÍKU, VENKOVNÍ PŘÍRODOVĚDNÉ UČEBNY A REVITALIZACE ZAHRADNÍCH PLOCH

#### 4. Navrhované řešení

U venkovní přírodovědné učebny je navržena výměna oken a vstupních dveří za nové plastové výrobky zasklené izolačním dvojsklem. Vstupní dveře budou mít spodní pevnou tepelně izolační výplň, obě skla izolačního dvojskla budou bezpečnostní. Při osazení dodržet TNI 74 6077 – osadit paropropustný komprimační pásek, vnitřní parotěsnou fólii. Součástí výměny jsou i vnitřní a venkovní parapety (nové vnitřní z postformingu, venkovní z poplastovaného plechu). Při výměně oken a dveří je nutné postupovat opatrně, aby bylo eliminováno poškození venkovních ostění (vnější fasáda se nebude opravovat). Dále bude v m.č. 104 provedena nová podlaha z PVC. Ve všech prostorách bude provedeno oškrabání stávajících maleb včetně latexových, vyspravení podkladů aktivovaným štukem a nové latexové a otěru vzdorné malby.

Veškeré dřevěné prvky stávajících venkovních přístřešků budou očištěny a patřeny trojnásobným lazurovacím lakem ve stejném odstínu jako původní (pinie). Pro provádění prací bude nutné pomocné pracovní lešení.

Navrhovanými stavebními úpravami nedochází k dotčení nosné konstrukce objektu.

#### 5. Nakládání s odpady

Staveništní suť z prováděných prací se bude přímo odvážet na řízené skládky na území Ostravy a bude s ní naloženo dle zákona. Vzniknou následující odpady, které byly zatříděny dle Katalogu odpadů takto:

17 01 99 Stavební suť  
Kategorie odpadu: 0  
Množství: 0,2t

Tento odpad vzniká při opravách omítek a výměně oken venkovní přírodovědné učebny. Bude uložen na skládce.

17 02 02 Sklo  
Kategorie odpadu: 0  
Množství: 0,2t

Tento odpad vzniká při demontáži stávajících oken, bude odvezen do nejbližší sběrný surovin.

#### 6. Závěr

Protože se jedná o opravu stávajícího objektu, je nutné vycházet při realizaci ze skutečného stavu, v případě nejasností přizvat k řešení projektanta.

V Ostravě září 2014

vypracoval: Ing. Josef Grepl