

# **ZŠ PETŘVALD**

## **STAVEBNÍ ÚPRAVY - VÝMĚNA OKEN A DVEŘÍ**

### **UL. ŠKOLNÍ 246, PETŘVALD**

#### **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

#### **1. Identifikace stavby**

**Název stavby : ZŠ PETŘVALD – STAVEBNÍ ÚPRAVY - VÝMĚNA OKEN A DVEŘÍ**  
**ul. Školní 246, Petřvald**

**Investor : Město Petřvald, ul. Gen. Svobody 511, 735 41 Petřvald**

**Místo stavby : ZŠ Petřvald, ul. Školní 246, 735 41 Petřvald**

**Druh stavby : stavební úpravy - výměna oken a dveří**

**1/ výměna oken v krčku u jídelny (8 ks)**

**2/ výměna vstupních dveří v 1.PP jídelny**

**3/ výměna okenní sestavy (3 ks) na schodišti**

**4/ výměnu oken (3x 4 ks) na chodbě mezi původní stavbou a přístavbou**

**5/ výměna oken vč. zazdění okenních vložek v severním pavilonu (2 sestavy)**

**6/ výměna dveří na únikové schodiště**

**Vypracoval : Ing. Aleš Mališ**

**Žofínská 223, Orlová - Poruba, tel.: 602 554 134**

**Odpovědný projektant : Ing. Tomáš Matheisl**

**Rozvojová 5391/15, Ostrava – Třebovice, tel.: 604 963 438**

**ČKAIT 1101046**

#### **2. Základní charakteristika stavby a její účel**

**Na základě objednávky investora byla zpracována projektová dokumentace, která řeší stavební úpravy v objektu Základní školy na ulici Školní čp. 246 v Petřvaldě.**

**Jedná se o :**

**- výměnu oken v krčku u jídelny (8 ks)**

**- výměnu vstupních dveří v 1.PP jídelny**

**- výměnu okenní sestavy (3 ks) na schodišti**

**- výměnu oken (3x 4 ks) na chodbě mezi původní stavbou a přístavbou**

**- výměnu oken vč. zazdění meziokenních vložek v severním pavilonu (2 sestavy)**

**- výměnu dveří na únikové schodiště.**

**Stavební úpravy jsou navrženy za účelem zlepšení tepelně technických vlastností objektu. Projekt je zpracován pro účely investora jako projektová dokumentace pro provedení navrhovaných stavebních úprav, vzhledem k charakteru stavby bude zároveň sloužit jako projektová dokumentace pro výběr dodavatele stavby.**

## **2.2 Popis navrhovaných stavebních úprav**

### **2.2.1 Krček u jídelny**

Stávající okna budou demontována a vyměněna za nová plastová, dvoukřídlá, stejného rozměru. Specifikace nových oken viz výkres Výpis výplní otvorů. Bude provedeno osazení vnitřních plastových a vnějších parapetů z Al plechu.

Bude provedena oprava vnitřních a vnějších špalet. Vnitřní špalety budou provedeny z dvouvrstvé vápenocementové a štukové omítky a vymalovány včetně dotčeného okolí oken, venkovní špalety budou provedeny z břizolitové omítky a přizpůsobeny stávající omítce.

### **2.2.2 Vstup do jídelny v 1.PP**

Stávající dveře budou vybourány včetně zárubně a budou osazeny nové plastové dveře světlého průchodu min. 800 x 1 970 mm, otevíravé ven, opatřené bezpečnostním kováním. Specifikace viz Výpis výplní otvorů.

### **2.2.3 Okenní sestava na schodišti (1 kompl.)**

Stávající okna budou demontována a vyměněna za nová plastová. Protože stávající okna lze vzhledem k rozměrům obtížně čistit, budou nově osazena okna zmenšena (na výšku). Nad okenní sestavu bude osazen ocelový překlad (3 x válcovaný I nosič č. 120 délky 4 000 mm, zateplený), prostor nad překladem bude vyzděn z pórobetonových tvárnic (Ytong apod. o objem. hmotnosti max. 500 kg.m<sup>-3</sup>). stejného rozměru. Specifikace nových oken viz Výpis výplní otvorů. Nadpraží bude zatepleno, nové vnitřní zateplení nadpraží bude z polystyrenu tl. 150 mm vč. vnitřní omítky s výztužnou sítí. Bude provedena výměna vnitřních i vnějších parapetů. Bude provedena oprava vnitřních a vnějších špalet. Vnitřní špalety budou provedeny z dvouvrstvé vápenocementové a štukové omítky a vymalovány včetně dotčeného okolí oken, venkovní špalety budou provedeny z břizolitové omítky a přizpůsobeny stávající omítce.

Bude provedeno osazení vnitřních plastových a vnějších parapetů z Al plechu.

### **2.2.4 Okenní sestava na chodbě mezi původní stavbou a přístavbou (3 kompl.)**

Stávající okna budou demontována a vyměněna za nová plastová stejného rozměru. Specifikace nových oken viz Výpis výplní otvorů. Nadpraží bude zatepleno, nové vnitřní zateplení nadpraží bude

z polystyrenu tl. 150 mm vč. vnitřní omítky s výztužnou sítí. Zateplení bude ukotveno do stávajícího obvodového zdiva.

Bude provedena oprava vnitřních a vnějších špalet. Vnitřní špalety budou provedeny z dvouvrstvé vápenocementové a štukové omítky a dvojnásobně vymalovány včetně dotčeného okolí oken, venkovní špalety budou provedeny z břizolitové omítky a přizpůsobeny stávající omítce.

Bude provedeno osazení vnějších parapetů z pozinkovaného plechu.

### 2.2.5 Okenní sestava s meziokenními vložkami v severním pavilonu

Stávající okna budou demontována a vyměněna za nová plastová stejného rozměru. Specifikace nových oken viz Výpis výplní otvorů. Nadpraží bude zatepleno, nové vnitřní zateplení nadpraží bude z polystyrenu tl. 150 mm vč. vnitřní omítky s výztužnou sítí. Stávající výplňové izolační panely budou demontovány a nahrazeny na výšku okenního otvoru zdivem z porobetonových tvárníc (Ytong apod.) tl. 375 mm. U nových vyzdívek budou provedeny vnitřních a vnějších špalet. Vnitřní špalety budou provedeny z dvouvrstvé vápenocementové a štukové omítky a 2x vymalovány včetně dotčeného okolí oken, venkovní špalety budou provedeny z břizolitové omítky a přizpůsobeny stávající omítce. Bude provedeno osazení vnějších parapetů z Al plechu.

### 2.2.6 Dveře na únikové schodiště

Stávající ocelové dveře na schodiště budou demontovány a vyměněny za nové plastové, stejného rozměru, otevíravé ven se samozavíračem.

Součinitel prostupu tepla nově navržených oken je  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , u dveří  $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

### 2.3 Údaje o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Při provádění stavby budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., která upravuje požadavky na provádění staveb, nařízení vlády č. 591/2006Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a příslušné technické normy. Stavebník bude dbát, aby při realizaci stavebních úprav nedocházelo k nadměrnému znečištění okolí stavby, ničení zeleně, poškozování majetku. Stavbou nesmí docházet k obtěžování přilehlé zástavby nadměrným hlukem.

### 2.4 Nakládání s odpady

S veškerými odpady, které budou vznikat stavební činností, bude nakládáno v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, včetně právních předpisů vydaných k jeho provedení. Stavebník je povinen doložit stavebnímu úřadu veškeré doklady prokazující způsob nakládání s odpadem vznikajícím během výstavby.

#### 2.4.1 Předpokládaný vznik odpadů :

17 0904 směsné stavební a demoliční odpady  
17 0203 plasty  
17 0604 izolační materiály  
17 0201 dřevo  
17 0202 sklo  
17 0405 železo a ocel

Výše uvedené odpady jsou kategorie „Ostatní“. Veškeré odpady budou předány k likvidaci oprávněné osobě.

## **2.5 Předpokládaná lhůta výstavby**

**Předpokládaná lhůta výstavby : 07- 08/2013**

**V Orlové 11/2012**

**Zpracoval : Ing. Aleš Mališ**

**Kontroloval : Ing. Tomáš Matheisl**