

**Investor / stavebník:**

**GYMNÁZIUM OLGY HAVLOVÉ OSTRAVA – PORUBA  
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, IČ: 00602159  
Marie Majerové 1691/4, 708 00 Ostrava**

**Zodpovědný projektant:**

**Ing. Šárka Schwarzová**

**Vypracoval:**

**Ing. Šárka Schwarzová, Jan Schwarz**

**Datum:**

**10/2021**

Název stavby:

## **VÝMĚNA POLYKARBONÁTOVÝCH VÝPLNÍ VE VESTIBULU ŠKOLY – SPOJOVACÍ KRČEK SK2**

KRAJ / OKRES: Moravskoslezský / Ostrava - město

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Poruba - sever (715221)

PARCELA č.: 3462

Obsah:

## **DOKUMENTACE PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ**

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

Není součástí projektové dokumentace

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Není součástí projektové dokumentace

## **C. SITUAČNÍ VÝKRESY**

**C.1 Situační výkres širších vztahů – 1:2000**

**C.2 Katastrální situační výkres** – Není součástí projektové dokumentace

**C.3 Koordinační situační výkres** – Není součástí projektové dokumentace

**C.4 Speciální situační výkresy** – Není součástí projektové dokumentace

## **D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

### **D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

#### **D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

**D.1.1.a Technické zpráva**

**D.1.1.b Výkresová část**

#### **D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**

Není součástí projektové dokumentace.

#### **D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Není součástí projektové dokumentace.

#### **D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**

##### **D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

Není součástí projektové dokumentace.

##### **D.1.4.2. VZDUCHOTECHNIKA A VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ**

Není součástí projektové dokumentace.

##### **D.1.4.3. MĚŘENÍ A REGULACE**

Není součástí projektové dokumentace.

##### **D.1.4.4. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

Není součástí projektové dokumentace.

##### **D.1.4.5. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE**

Není součástí projektové dokumentace.

##### **D.1.4.6. VYHRAZENÁ TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Není součástí projektové dokumentace.

##### **D.1.4.7. VYHRAZENÁ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ A DALŠÍ**

Není součástí projektové dokumentace.

### **D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení**

**Investor / stavebník:**

**GYMNÁZIUM OLGY HAVLOVÉ OSTRAVA – PORUBA  
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, IČ: 00602159  
Marie Majerové 1691/4, 708 00 Ostrava**

**Zodpovědný projektant:**

**Ing. Šárka Schwarzová**

**Vypracoval:**

**Ing. Šárka Schwarzová, Jan Schwarz**

**Datum:**

**10/2021**

Název stavby:

## **VÝMĚNA POLYKARBONÁTOVÝCH VÝPLNÍ VE VESTIBULU ŠKOLY – SPOJOVACÍ KRČEK SK2**

KRAJ / OKRES: Moravskoslezský / Ostrava - město  
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Poruba - sever (715221)

PARCELA č.: 3462

Obsah:

## **DOKUMENTACE PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ**

### **D.1.1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

## D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Údaje o stavbě

***název stavby***

VÝMĚNA POLYKARBONÁTOVÝCH VÝPLNÍ VE VESTIBULU ŠKOLY – SPOJOVACÍ KRČEK SK2

***místo stavby***

Adresa, č.p.: Marie Majerové 1691/4, 708 00 Ostrava

parcela č.: 3462

katastrální území: Poruba - sever (715221)

kraj / okres: Moravskoslezský / Ostrava - město

### Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

***jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnícká osoba),***

***Ing. Šárka Schwarzová (IČ: 04791452)***

Jugoslávská 2372/13, 669 02 Znojmo

Korespondenční adresa: Karola Šmidkeho 1820/3, 708 00 Ostrava-Poruba

***Jan Schwarz (IČ: 01907646)***

Karola Šmidkeho 1820/3, 708 00 Ostrava-Poruba

### ***Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby***

***Architektonické, výtvarné, materiálové:***

Úpravy stávající stavby Gymnázia situovaného na parcele č. 3462, katastrálního území Poruba - sever.

Vlastník: Moravskoslezský kraj, 28.října 2771/117, 702 00 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem: Gymnázium Olgy Havlové, Ostrava-Poruba, příspěvková organizace, Marie Majerové 1691/4, 708 00 Ostrava

Jedná se o výměnu stávajících polykarbonátové výplní v ocelovém a dřevěném rámu za plastové okna s lepšími tepelnými vlastnostmi.

***Dispoziční a provozní řešení:***

Stavebními úpravami nebude dispoziční a provozní řešení Gymnázia změněno.

**Parametry**

Zastavěná plocha:

nemění se

Obestavěný prostor:

nemění se

Užitná plocha:

nemění se

Počet funkčních jednotek a jejich velikosti:	nemění se
Počet uživatelů / pracovníků:	nemění se

***Bezbariérové užívání stavby:***

Není součástí řešení.

***Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby***

**Stávající stav:**

Polykarbonátové výplně ve spojovacím krčku SK2 vestibulu školy v ocelovém a dřevěném rámu.

**Bourací práce:**

- Polykarbonátové výplně v ocelovém a dřevěném rámu budou odstraněny.
- Odstranění vyzdívky z plných cihel pálených pod výplněmi s dřevěnými rámy
- Odstranění stávajících venkovních parapetů z pozinkovaného nelakovaného plechu a vnitřních parapetů z teraco.
- Demontáž stávajících dveří.

**Nový stav:**

Stavba bude realizována tradičními stavebními technologiemi. Budou dodrženy technologické postupy a předpisy.

Budou provedeny stavební práce:

- Obezdění I - profilů tvárniciemi Porfix, zateplení venkovního ostění pomocí PIR desek
- Montáž dveří – budou nově nalakovány a bude vyměněno zasklení, ve světlíku bude umístěno mléčné sklo, vnitřní barva rámu bílá, venkovní barva rámu antracit.
- Montáž nových plastových oken, fixní s bezpečnostním trojsklem (certifikát o bezpečnosti výrobku),  $U_w \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ , vnitřní barva rámu bílá, venkovní barva rámu antracit. Skleněná výplň nových oken musí splňovat odolnost proti nárazu lidské postavy do skleněné výplně a zabránění jejímu případnému propadnutí.  
V místě sádrokartonového podhledu bude umístěn rozšiřovací profil, aby byl podhled zakryt z venkovní pohledové strany. Rozšiřovací profil bude zakryt pomocí krycího plechu v imitaci krytu žaluzie v barvě antracit. Je uvažováno s budoucím zateplením budovy.
- Montáž venkovních parapetů – hliníkový lakovaný plech 1,0; barva antracit
- Montáž vnitřních parapetů – v místě zvětšení oken, bude proveden vnitřní parapet ve stejné úpravě jako stávající vnitřní parapety – hrubé neleštěné teraco.
- Vnitřní úprava obezděných I – profilů – lepidlo s perlíčkem, sádrová omítka, malba (barva bílá)

- Venkovní úprava obezděných I – profilů – PIR deska tl. 40mm, lepidlo s perlinkou, vnější silikonová omítka (barva dle stávající barvy fasády)

### **Mechanická odolnost a stabilita**

Stavba bude realizována za použití atestovaných materiálů, zajišťujících požadované vlastnosti jednotlivých konstrukcí, mechanickou odolnost a následně stabilitu stavby.

Stavba byla navržena tak, aby zatížení a jiné vlivy, kterým byla stavba vystavena během stavebních úprav a následného užívání při řádně prováděné údržbě nemohly způsobit:

- náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby.
- větší stupeň nepřipustného přetvoření (deformaci konstrukce nebo vznik trhlin), které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a užitelnost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby.

### **Hygienické požadavky na stavbu**

Hygienické požadavky na stavbu nebudou stavebními úpravami změněny.

### **Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí**

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby) a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění, viz § 12 odst. 3 zákona o odpadech. Původce odpadů bude povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb. a 83/2016 Sb.).

Budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné.

Provozem budovy bude produkován běžný komunální odpad, který bude likvidován svozem na skládku způsobem v místě obvyklým - odvozem popelnic způsobilou organizací.

### **Bezpečnosti při užívání**

Stavební úpravy jsou navrženy a provedeny v souladu s technologickými předpisy výrobců a opatřeny certifikačními listy o bezpečnosti provozu instalovaných zařízení.

Skleněná výplň nových oken musí splňovat odolnost proti nárazu lidské postavy do skleněné výplně a zabránění jejímu případnému propadnutí.

**Zásady hospodaření s energiemi (úspory energie a tepelná ochrana)**

Polykarbonátové výplně v místě spojovacího krčku SK2 budou vyměněny za plastové okna s lepšími tepelnými vlastnostmi.

***Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika – hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem***

**Tepelná technika:**

Polykarbonátové výplně v místě spojovacího krčku SK2 budou vyměněny za plastové okna s lepšími tepelnými vlastnostmi ( $U_w \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).

**Osvětlení a oslunění:**

Stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na stávající osvětlení a oslunění.

**Akustika:**

Stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na stávající akustiku.

## **D.1.1.b VÝKRESOVÁ ČÁST**

D.1.1.b.1	PŮDORYS+CHARAKTERISTICKÉ ŘEZY – STÁVAJÍCÍ STAV	1:75
D.1.1.b.2	POHLED – STÁVAJÍCÍ STAV	1:75
D.1.1.b.3	PŮDORYS+CHARAKTERISTICKÉ ŘEZY – NOVÝ STAV	1:75
D.1.1.b.4	POHLED – STÁVAJÍCÍ STAV	1:75
D.1.1.b.5	DETAILY	1:10