

Ing. Vladimír POLDA, *PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ*, IČ 87820641
Riegrova 658/79, 405 01, DĚČÍN II, tel. 732 469 463, v.poldinek@seznam.cz

NÁZEV AKCE : **VÝMĚNA STŘEŠNÍCH SVĚTLÍKŮ NA BUDOVĚ
JÍDELNY V AREÁLU ZŠ BOLETICE NAD LABEM
na st.p.č.781/3, k.ú. BOLETICE NAD LABEM**

ČÍSLO ZAKÁZKY : **10 / 2017**

STAVEBNÍK : **STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN
MÍROVÉ nám. 1175/5, DĚČÍN IV**

MÍSTO : **st.p.č. 781/3, k.ú. BOLETICE NAD LABEM**

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO A INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZODP. PROJEKTANT : **ING. V.. POLDA**

VYPRACOVAL : **ING. V. POLDA**

DATUM : **04 / 2017**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Tato technická zpráva popisuje návrh výměny střešních světlíků na střeše jídelny v areálu ZŠ Boletice nad Labem.

Navržené stavební úpravy svým rozsahem nepodléhají územnímu nebo stavebnímu řízení.

2. POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Jedná se o výměnu 13-i původních střešních kupulových světlíků na ploché střeše objektu jídelny v areálu ZŠ Boletice nad Labem. U těchto střešních světlíků došlo k zatékání do roviny stropu nad 2.N.P. objektu jídelny. V rámci předchozích oprav již byly vyměněny čtyři světlíky, kdy navržený způsob výměny odstranil problémy se zatékáním do střechy a 2.N.P. Nově navržená výměna respektuje původní, vyhovující řešení, ale neřeší tepelnou izolaci střešního pláště v souladu s požadavky současných ČSN, stávající provedení nosné konstrukce světlíků (betonové náběhy) je v návrhu zachováno. Tento nedostatek je nutno řešit v komplexní rekonstrukci střešního pláště. Při této rekonstrukci by byly nové světlíky demontovány a znovu osazeny – návrh opravy nevylučuje jejich opětovné použití.

Na stávající plochou střechu je přístup pouze po žebříku ze střechy spojovacího krčku. Při dopravě materiálu je nutno počítat s jeřábem a dopravou materiálu z komunikace před školou na střechu ve výšce cca 10,0 m nad terénem.

3. POPIS NAVRHOVANÝCH PRACÍ A ÚPRAV

Bourání

Jedná se o vybourání třinácti stávajících světlíků. U dvou světlíků (budoucí otvíravé světlíky) nad chodbou před kuchyní bude vybouráno stávající drátosklo v rovině stropu nad 2.N.P. a také nosný rám z profilů „L“ .

V tubusu světlíků bude odstraněna stávající poškozená (odfouklá) omítka – odhad 10% plochy.

Svislé konstrukce

Jedná se o zednické začištění a opravy omítek v tubusech světlíků + nová výmalba. Oprava bude prováděna z úrovně podlahy jídelny z pomocného lešení. Pro potřeby opravy budou demontovány volně uložené záklopy z drátoskla. Po provedení oprav bude osazeno zpět u 11 pevných světlíků.

Vodorovné konstrukce

Jedná se o osazení třinácti kupulových světlíků D+M – 11 ks pevných + 2 ks otvíravé se zdvihem 350 mm. Součástí světlíků jsou světlíkové manžety D+M s kotvením do stávajících betonových náběhů pod světlíky. Dva kusy světlíků v chodbě před kuchyní budou otvíravé se zdvihem 350 mm s elektropohonem s ovládáním tlačítkem s umístěním na stěně mezi chodbou a kuchyní na stěně kuchyně.

Střešní krytina

U nových světlíků bude položena nová střešní krytina s živičných pásů s posypem, která bude kotvena na manžetu a natavena na stávající krytinu z živičných pásů. Jedná se o krytinu v pruhu šířky cca 500 mm po celém obvodu nových světlíků.

Elektroinstalace

Jedná se o nové kabelové vedení v liště od pohonu otvíravých jednotek po stropě chodby až na stěnu do kuchyně. Součástí bude i ovládací tlačítko pohonu. Příprava zásuvky 230 V (napájení pohonu) na této stěně s napojením na stávající rozvod elektro není předmětem

zakázky. Dle požadavků dodavatele tuto přípravu provede stavebník – škola. Dodavatel světlíků dodá revizi elektro pouze na svou část.

Další požadavky

Všechny zájmové prostory budou po skončení prací uklizeny.

Pokud v průběhu stavby budou zjištěny jiné skutečnosti než předpokládané v PD bude přizván projektant k dořešení!