**ING. MILOSLAV ČECH**

***Projektová činnost ve výstavbě***

Karla Čapka 2595, Kyjov 697 01

IČ 130 47 736

Mobil: 739 313 817

E-mail: alfacech@centrum.cz

**www.projekt11.cz**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

TECHNICKÁ POMOC

**Akce : Oprava střešního pláště ZUŠ ve Veselí nad Moravou**

**Investor :** ZUŠ Veselí nad Moravou, příspěvková organizace

**Zodpovědný projektant :** Ing. Miloslav Čech

*autorizovaný inženýr v oboru pozemních staveb*

*osvědčení č.15546 dle zákona č. 360/1992 Sb. Vydané ČKAIT*

**Datum :** 03/2025

**Stupeň :** Technická pomoc

**A.1 Identifikační údaje**

**A.1.1 Údaje o stavbě**

**a) název stavby,**

Oprava střešního pláště ZUŠ ve Veselí nad Moravou

**b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),**

náměstí Míru 1676, 69801 Veselí nad Moravou

**c) předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.**

Předmětem projektové dokumentace je oprava, zateplení a úprava stávajícího střešního pláště z důvodu zatékání a nevyhovujícího technického stavu.

**A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

**a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo**

**b) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo**

**c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnická osoba).**

Základní umělecká škola Veselí nad Moravou, příspěvková organizace, IČO: 70839964

**A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

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

Ing. Miloslav Čech, Karla Čapka 2595/50, 697 01 Kyjov, autorizovaný inženýr v oboru pozemních staveb, osvědčení č.15546 dle zákona č. 360/1992 Sb. Vydané ČKAIT, v seznamu autorizovaných osob vedených ČKAIT pod.č. 1300882

**b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,**

Ing. Miloslav Čech, Karla Čapka 2595/50, 697 01 Kyjov, autorizovaný inženýr v oboru pozemních staveb, osvědčení č.15546 dle zákona č. 360/1992 Sb. Vydané ČKAIT, v seznamu autorizovaných osob vedených ČKAIT pod.č. 1300882

**Technické řešení:**

Dokumentace se zabývá oprava, zateplení a úprava stávajícího střešního pláště z důvodu zatékání a nevyhovujícího technického stavu, jedná se o stávající objekt ZUŠ Veselí nad Moravou. Stávající technický stav je již nevyhovující a je nutná oprava, nová povlaková hydroizolační vrstva společně se zateplením. Stávající vrstvy budou ve většině ponechány a bude pouze odstraněn stávající kačírek, který bude proprán a po zhotovený nových vrstev vrácen na novou skladbu střechy.

Zvýšení výšky střešní konstrukce je zanedbatelné a nebude nutné nadstavovat výlezy na střechu ani nijak navyšovat atiku po obvodu střech. Výškové osazení vpustí zůstane stávající v jejich místě pouze nově vznikne zvětšení sklonu (trychtýř).

**Popis prací:**

* Provizorní demontáž hromosvodu
* Postupný přesun kačírku po střeše objektu předpokládané tl. 50 mm
* Demontáž, přesun a likvidace ochranné geotextílie pod kačírkem
* Odříznutí stávající závětrné lišty
* Očištění stávající fólie a kačírku tlakovou vodou
* Očištění koruny atiky čističem PVC folií z důvodu napojení nové mPVC fólie
* Pokládka ochranné geotextílie 500 g/m2
* Pokládka tepelné izolace EPS 150, tl. 100 mm, na sucho
* Pokládka spádových klínů EPS 150 v místě koruny atiky tl. 0-100 mm, lepením
* Pokládka podkladní geotextílie 300 g/m2
* Montáž střešní mPVC fólie stabilizovaná k podkladu přitížením, včetně lišt (závětrné, koutové, stěnové)
* Opracování komínů, VZT potrubí a dalších prostupů střechy mPVC fólií
* Pokládka ochranné geotextílie 500 g/m2
* Zpětný přesun a uložení kačírku v předpokládané tl. 50 mm
* Zpětná montáž hromosvodu

**Poznámky:**

* Vpusti jsou rok staré, ponechají se. V místě vpustí se provedou náběhy.
* Hromosvod zůstane stávající. Nebude potřeba revize.

**Skladby:**

**SKLADBA STŘECHY STÁVAJÍCÍ:**

- KAČÍREK

- OCHRANNÁ GEOTEXTÍLIE

- PVC fólie

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE ALKORPLAN 35 176 TL. 1,2 mm

- PODKLADNÍ TEXTÍLIE GEOFILTEX 63 300 g/m2

- BETON TL. 50 mm

- SEPARAČNÍ VRSTVA A 330/H

- PĚNOVÝ POLYSTYREN PSB-S-20 STABIL. TL. 100 mm

- SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYSYTRENU

PSB-S-20 STABIL. TL. 20-130 mm

- ASFALTOVÝ PÁS FOALBIT AL S 40

- PENETRACE ALP

- BETON TL. 50 mm

- HURDIS TL. 80 mm

- VÁPENNÁ OMÍTKA TL. 10 mm

**SKLADBA STŘECHY NOVÁ:**

- KAČÍREK (původní-vyprání a vrácení z5)

- podkladní netkaná geotextílie 500g/m2

- střešní fólie PVC-P tl. 1,5 mm

- podkladní netkaná geotextílie 300g/m2

- tepelná izolace EPS 150 tl. 100 mm

- ochranná netkaná geotextílie 500g/m2

- PVC fólie

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE ALKORPLAN 35 176 TL. 1,2 mm

- PODKLADNÍ TEXTÍLIE GEOFILTEX 63 300 g/m2

- BETON TL. 50 mm

- SEPARAČNÍ VRSTVA A 330/H

- PĚNOVÝ POLYSTYREN PSB-S-20 STABIL. TL. 100 mm

- SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYSYTRENU

PSB-S-20 STABIL. TL. 20-130 mm

- ASFALTOVÝ PÁS FOALBIT AL S 40

- PENETRACE ALP

- BETON TL. 50 mm

- HURDIS TL. 80 mm

- VÁPENNÁ OMÍTKA TL. 10 mm



V Kyjově – březen 2025 ………………………………

Vypracoval: Ing. Pavel Čech