

**STAVEBNÍ ÚPRAVY ZUŠ B. M.  
ČERNOHORSKÉHO – NYMBURK .č. p. 574**

Stavba : **Stavební úpravy ZUŠ B. M. Černohorského,  
Nymburk č.p. 574**

Stavebník : **Středočeský kraj  
Zborovská 81/11  
150 00 Praha 5 – Smíchov**

Místo stavby : **p.p.č. St. 346/4  
k. ú. Nymburk**

Stavební úřad : **Městský úřad Nymburk - Stavební úřad**

Stupeň dokumentace : **Dokumentace pro provádění stavby**

Datum : **4/2019**

**D. DOKUMENTACE OBJEKTU A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ  
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB  
ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY VČETNĚ  
HROMOSVODŮ A ZEMNĚNÍ  
D.1.4.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA**

V y p r a c o v a l :

Paré:

**1**

## OBSAH:

Identifikační údaje.....	3
<i>Údaje o stavbě</i> .....	3
<i>Název stavby</i> .....	3
<i>Místo stavby</i> .....	3
<i>Předmět projektové dokumentace</i> .....	3
Údaje o stavebníkovi .....	3
Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	3
<i>Hlavní projektant projektové dokumentace</i> .....	3
Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně hromosvodů a zemnění .....	5
1. Úvod.....	5
2. Hlavní technické údaje .....	5
3. Popis řešení .....	5
4. Závěr.....	6

## Identifikační údaje

### Údaje o stavbě

#### Název stavby

Stavební úpravy ZUŠ B. M. Černoohorského – Nymburk č. p. 574

#### Místo stavby

Palackého třída 574/62, 288 02 Nymburk  
č. p. 574, dotčené pozemky parc. č. St. 364/4, k.ú. Nymburk

#### Předmět projektové dokumentace

Dokumentace pro provádění stavby

### Údaje o stavebníkovi

Investor: Středočeský kraj,  
Zborovská 81//11, Smíchov,  
150 00 Praha 5

Stavebník: Středočeský kraj,  
Zborovská 81//11, Smíchov,  
150 00 Praha 5

### Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

#### Hlavní projektant projektové dokumentace

Zhotovitel PD: ANDAMI s.r.o.  
Kostomlatská 2188  
288 02 Nymburk  
  
tel: 605 289 813  
e-mail: dalibor@andrejs.cz  
  
IČO:02384434  
DIČ: CZ02384434

Projektanti jednotlivých částí projektové dokumentace:

Architektonicko stavební řešení:

Ing. Dalibor Andrejs  
autorizovaný architekt ČKA 3822  
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 10254

Spolupráce: Ing. arch. Ing. Michaela Andrejsová  
autorizovaný architekt ČKA 3823

Ing. Radek Šárovec  
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 12263

Stavebně konstrukční část:

Ing. Karel Šatava  
autorizovaný inženýr pro statiku  
a dynamiku staveb ČKAIT 9691

Akustika stavby:

Ing. Michael Plachý  
autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb,  
specializace technická zařízení, ČKAIT 13375

Technická zařízení budovy:

Ing. Zuzana Soukalová  
autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb,  
technická zařízení  
ČKAIT 6532

Požárně bezpečnostní řešení stavby:

Lucie Klímová  
autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb,  
ČKAIT 9871

Výkaz výměr a kontrolní rozpočet:

Vladimír Neděla

Zpracovatel PENB (průkazu energetické náročnosti budovy):

Ing. arch. Ing. Michaela Andrejsová  
energetický specialista MPO č. 1415

## **Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně hromosvodů a zemnění**

### **1. Úvod**

Dokumentace řeší nové elektroinstalační rozvody ve vestavovaném podkroví v objektu č.p. 574 a dále v rekonstruovaných prostorách hygienického a šatnového zázemí v přízemí a v patře objektu základní umělecké školy v Nymburce. V podkroví je navrženo rozmístění přístrojů a rozvodů. Přípojku tato dokumentace neřeší, zůstává stávající.

### **2. Hlavní technické údaje**

Proudová soustava	3/N/PE, AC 50 Hz, 400 V/TN–S
Ochrana před nebezpečným dotykem	Samočinným odpojením od zdroje + pospojováním a proudovým chráničem
Vnější vlivy	AA5, AB5
Instalovaný příkon ve vestavovaném	do 10 kW
Soudobý příkon	do 4 kW

### **3. Popis řešení**

Přípojková skříň zůstává stávající.

Rozvaděč zůstává stávající. V tomto rozvaděči je vodič PEN rozdělen na samostatné vodiče N a PE.

Z tohoto rozvaděče jsou napájeny rozvody celého objektu. Nově budou napojeny nové rozvody ve vestavovaném podkroví domu. V podkroví bude zřízen podružný rozvaděč, ze kterého budou napájeny rozvody v celém podkroví.

Hromosvod bude snesen a nově realizován po opravách celé střechy.

Ochranné pospojování je svedeno do svorkovnice „HOP“ pod rozvaděčem RJ. Tato svorkovnice se propojí na svorkovnici PE ve stávajícím rozvaděči RJ. Do svorkovnice HOP bude opětovně připojen základový zemnič.

Rozmístění přístrojů v nově vestavovaném podkroví je patrné z výkresové části této dokumentace.

Rozvody jsou provedeny kabely CYKY pod omítkou.

#### **4. Závěr**

Veškeré práce musí být provedeny dle platných předpisů ČSN a směrnic příslušného správce sítě.

Zejména ČSN 33 2000–1, ČSN 33 2000–4–41 ed. 2, ČSN 33 2000–5–54, ČSN 33 2000–5–523, ČSN 33 2000–7–701, ČSN 33 2130, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 37 5245.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize.

Tato zpráva je nedílnou součástí výkresové dokumentace.