

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**FAKULTA  
STAVEBNÍ  
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ  
PRÁCE**

**Stavebně technologický projekt  
Základní škola U Elektry  
0 Zadávací dokumentace**

**2021**

**Bc.**

**MARTIN**

**KAMENICKÝ**

**VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE:  
ING. PAVEL NEUMANN**

## OBSAH:

<b>0</b>	<b>ZADÁVACÍ DOKUMENTACE .....</b>	<b>1</b>
0.1	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROJEKTU .....	3
0.2	SEZNAM PŘEDANÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE .....	3
0.2.1	<i>A Průvodní technická zpráva .....</i>	<i>3</i>
0.2.2	<i>B Souhrnná technická zpráva .....</i>	<i>3</i>
0.2.3	<i>C Situační výkresy.....</i>	<i>3</i>
0.2.4	<i>D Dokumentace objektu .....</i>	<i>3</i>
0.2.4.1	SO-700 Stavební objekt ZŠ .....	3
0.2.4.2	SO-301 Přípojka jednotné kanalizace-domovní část .....	7
0.2.4.3	SO-302 Přípojka jednotné kanalizace-veřejná část.....	8
0.2.4.4	SO-341 Vodovodní přípojka .....	8
0.2.4.5	SO-382 Nakládání s dešťovými vodami.....	8
0.2.4.6	SO-511 Plynové odběrné zařízení.....	8
0.2.5	<i>E Dokladová část.....</i>	<i>9</i>

## **0.1 Základní údaje o projektu**

**Název projektu:** Základní škola U Elektry

**Místo stavby:** ulice U Elektry , Praha, k.ú. Vysočany

**Druh stavby:** Novostavba

**Účel stavby:** Stavba pro školství a vzdělávání dětí a mládeže

**Stavebník:** Městská část Praha 9

**Typ předané dokumentace:** Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

## **0.2 Seznam předané projektové dokumentace**

### **0.2.1 A Průvodní technická zpráva**

Průvodní zpráva

### **0.2.2 B Souhrnná technická zpráva**

Souhrnná technická zpráva

### **0.2.3 C Situační výkresy**

Situační výkres širších vztahů M (neuvedeno)

Katastrální situační výkres M 1:1000

Koordinační situační výkres M 1:250

### **0.2.4 D Dokumentace objektu**

#### **0.2.4.1 SO-700 Stavební objekt ZŠ**

#### **D1.1 – Architektonicko stavební řešení**

Technická zpráva

Vytyčovací výkres M 1:200

Půdorys výkopů M 1:100

Výkopy-příčné řezy M 1:100

Výkopy-podélné řezy M 1:100

<b>Půdorys 1.PP</b>	<b>M 1:100</b>
<b>Půdorys 1.NP</b>	<b>M 1:100</b>
<b>Půdorys 2.NP</b>	<b>M 1:100</b>
<b>Půdorys 3.NP</b>	<b>M 1:100</b>
<b>Půdorys 4.NP</b>	
<b>Půdorys střechy</b>	<b>M 1:100</b>
<b>Příčný řez A-A</b>	<b>M 1:100</b>
<b>Podélný řez B-B</b>	<b>M 1:100</b>
<b>Podélný řez C-C</b>	<b>M 1:100</b>
<b>Podélný řez D-D</b>	<b>M 1:100</b>
<b>Doplňkové dílčí řezy</b>	<b>M 1:50</b>
<b>Severní pohled</b>	<b>M 1:100</b>
<b>Jižní pohled</b>	<b>M 1:100</b>
<b>Západní pohled</b>	<b>M 1:100</b>
<b>Východní pohled</b>	<b>M 1:100</b>
<b>Tabulky oken, dveří, vrat</b>	
<b>Tabulka zámečnických výrobků</b>	
<b>Tabulka klempířských výrobků</b>	
<b>Tabulka truhlářských výrobků</b>	
<b>Tabulka překladů</b>	
<b>Tabulka betonových výrobků</b>	
<b>Tabulka ostatních výrobků</b>	
<b>Kniha detailů včetně schémat umístění</b>	
<b>Koordinační výkresy technických zařízení</b>	
<b>Skladby konstrukcí</b>	

## **D1.2 – Stavebně konstrukční řešení**

Technická zpráva-statika

### **BETON**

Základy	M 1:100
Výkresy tvaru A	M 1:100
Výkresy tvaru B	M 1:100
Výkresy tvaru C	M 1:100
Půdorys střešní konstrukce	M 1:100
Výkresy tvaru schodiště	M 1:100

### **OCEL**

Výkres únikových schodišť	
Výkres kotevních prvků	

### **PREFA**

Výkresy filigrány	
Výkresy vazníky	
Výkresy schodišť	

## **D1.3 – Požárně bezpečnostní řešení**

Technická zpráva-požární řešení

Půdorys 1.PP	M 1:100
Půdorys 1.NP	M 1:100
Půdorys 2.NP	M 1:100
Půdorys 3.NP	M 1:100
Půdorys 4.NP	M 1:100
Půdorys střešní konstrukce	M 1:100

### **D1.4.1 – ZTI**

Technická zpráva-ZTI

Půdorys základů	M 1:100
Půdorys 1.PP	M 1:100
Půdorys 1.NP	M 1:100
Půdorys 2.NP	M 1:100
Půdorys 3.NP	M 1:100
Půdorys střechy	M 1:100

### **D1.4.2 – Vytápění a chlazení**

Technická zpráva

Půdorysné schéma 1.PP	M 1:100
Půdorysné schéma 1.NP	M 1:100
Půdorysné schéma 2.NP	M 1:100
Půdorysné schéma 3.NP	M 1:100
Půdorysné schéma 4.NP	M 1:100
Půdorysné schéma vytápění střecha	M 1:100

Bilance tepelných ztrát

### **D1.4.3 – Vzduchotechnika**

Technická zpráva

Půdorys 1.PP	M 1:100
Půdorys 1.NP	M 1:100
Půdorys 2.NP	M 1:100
Půdorys 3.NP	M 1:100
Půdorys 4. NP	M 1:100

Půdorys střechy M 1:100

Řezy M 1:100

Schéma zařízení

#### **D1.4.4 – Silnoproudé rozvody, bleskosvody**

Technická zpráva

Půdorys 1.PP M 1:100

Půdorys 1.NP M 1:100

Půdorys 2.NP M 1:100

Půdorys 3.NP M 1:100

Půdorys 4.NP M 1:100

#### **D.1.4.5 – Slaboproudé rozvody**

Technická zpráva

Půdorys 1.PP M 1:100

Půdorys 1.NP M 1:100

Půdorys 2.NP M 1:100

Půdorys 3.NP M 1:100

Půdorys 4.NP M 1:100

#### **0.2.4.2 SO-301 Přípojka jednotné kanalizace-domovní část**

Technická zpráva

Koordinační situace M 1:250

Podélný profil M 1:250

Příčný profil M 1:250

Vzorová šachta M 1:50

### **0.2.4.3 SO-302 Přípojka jednotné kanalizace-veřejná část**

Technická zpráva

Koordinační situace M 1:250

Podélný profil M 1:250

Příčný profil M 1:250

### **0.2.4.4 SO-341 Vodovodní přípojka**

Technická zpráva

Koordinační situace M 1:250

Podélný profil M 1:500

Příčný profil M 1:500

Vodoměrná šachta M 1:50

### **0.2.4.5 SO-382 Nakládání s dešťovými vodami**

Technická zpráva

Koordinační situace M 1:250

Podélný profil M 1:500

Příčný profil M 1:500

Retenční objekt M 1:50

### **0.2.4.6 SO-511 Plynové odběrné zařízení**

Technická zpráva

Koordinační situace M 1:250

Půdorys 1.PP M 1:100

### **0.2.4.7 SO-703 Oplocení**

Technická zpráva

Koordinační situace M 1:250



#### **0.2.4.8 SO 101 Komunikace**

Technická zpráva

Koordinační situace

M 1:250

#### **0.2.5 E Dokladová část**

Nebyla předán