



**Projekty CZ, s.r.o.**  
HRADIŠTĚ 96/8  
400 01 ÚSTÍ NAD LABEM  
IČ: 286 93 213  
DIČ: CZ-286 93 213  
TEL: +420 475 211 782  
E-mail: info@projekty-cz.eu

# **PD - REKONSTRUKCE FOYER DK TEPLICE**

---

DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY (DPS)

## **ČÁST: VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ U ZÁPADNÍ FASÁDY**

### **D.1.4.E - ELEKTROINSTALACE**

seznam příloh:

- D.1.4.E.01 – Technická zpráva
- D.1.4.E.02 – Výkres NO schodiště 277 – Půdorys
- D.1.4.E.03 – Výkres NO schodiště 277 – Pohled
- D.1.4.E.04 – Výkaz výměr

ROMAN STOKLASA  
ČKAIT - 0401654



**Projekty CZ, s.r.o.**  
HRADIŠTĚ 96/8  
400 01 ÚSTÍ NAD LABEM  
IČ: 286 93 213  
DIČ: CZ-286 93 213  
TEL: +420 475 211 782  
E-mail: info@projekty-cz.eu

# **PD - REKONSTRUKCE FOYER DK TEPLICE**

---

DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY (DPS)

## **ČÁST: VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ U ZÁPADNÍ FASÁDY**

### **D.1.4.E - ELEKTROINSTALACE**

#### **D.1.4.E.01 – Technická zpráva**

**ROMAN STOKLASA**  
ČKAIT - 0401654

ÚNOR 2020

## 1. Úvod

Dokumentace elektroinstalace, v rozsahu pro provedení stavby, řeší instalaci a propojení pěti svítidel nouzového osvětlení pro venkovní schodiště u západní fasády chráněné únikové cesty typ A m.č. 201a v DK Teplicích.

## 2. Projektové podklady

- 2.1 Dokumentace stavební
- 2.2 Dokumentace pro stavební povolení
- 2.3 Osobní prohlídka stavby
- 2.4 Katalogové listy komponentů

## 3. Rozsah projektovaného zařízení

- 3.1 PD řeší :
  - 3.1.1 umístění svítidel nouzového osvětlení
  - 3.1.2 propojení svítidel nouzového osvětlení
- 3.2 PD neřeší :
  - 3.2.1 centrální bateriový systém (řeší další etapa)
  - 3.2.2 připojení svítidel na centrální bateriový systém (řeší další etapa)

## 4. Údaje o provozních podmínkách

- 4.1 Napěťová soustava : 1NPE 50Hz 230V / TN-S - napájení
- 4.2 Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-1 ed.2: viz. protokoly vnějších vlivů KD Teplice
- 4.3 Barevné značení vodičů dle ČSN EN 60445 ed. 4
- 4.4 Požadavky PO a BOZV :
  - 4.4.1 Při montáži budou respektovány předpisy PO a BOZP investora.
  - 4.4.2 Přejechy mezi požárními úseky budou utěsněny požárními přepážkami

## 5. Charakteristika zařízení

Pro potřeby osvětlení venkovního schodiště m.č. 277 a východu z chráněné únikové cesty typu A m.č. 201a bude nainstalováno pět svítidel nouzového osvětlení. Čtyři svítidla budou umístěna venku s krytím IP44 a jedno svítidlo s krytím IP42 bude umístěno uvnitř nad výstupními dveřmi z chráněné únikové cesty typu A. Tři venkovní svítidla budou zabudována do sloupků zábradlí u fasády na schodišti. Napájecí kabel svítidel umístěných ve sloupcích povede z prostoru výměňkové stanice na bok železobetonového prefabrikátu schodiště do připravených el. chrániček z nerez trubky a dále do

chrániček, které budou součástí sloupků zábradlí. Svítidla budou propojena napájecím kabelem s měděnými jádry a s funkcí při požáru P60-R. Napájecí kabel bude ukončen ve svítidle nad výstupními dveřmi. Vlastní připojení svítidel na centrální bateriový systém nouzového osvětlení bude provedeno v další etapě.

## 6. Závěr

Po ukončení montáže bude vyhotovena výchozí revizní zpráva, která bude součástí předávacího protokolu.

### Platné normy ČSN a EN, zejména:

- ČSN 33 2000-1 ed. 2 El. instal. NN - Základní hlediska, charakteristiky, definice
- ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 El. instal. NN - Ochr. opatření pro zajištění bezpečnosti  
Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-4-43 ed. 2 El. instal. - Ochr. před rušivým napětím a el. mag. rušením  
Kapitola 4-43: Ochrana před nadproudy
- ČSN EN 1838 Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení



**Projekty CZ, s.r.o.**  
HRADIŠTĚ 96/8  
400 01 ÚSTÍ NAD LABEM  
IČ: 286 93 213  
DIČ: CZ-286 93 213  
TEL: +420 475 211 782  
E-mail: info@projekty-cz.eu

# **PD - REKONSTRUKCE FOYER DK TEPLICE**

---

DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY (DPS)

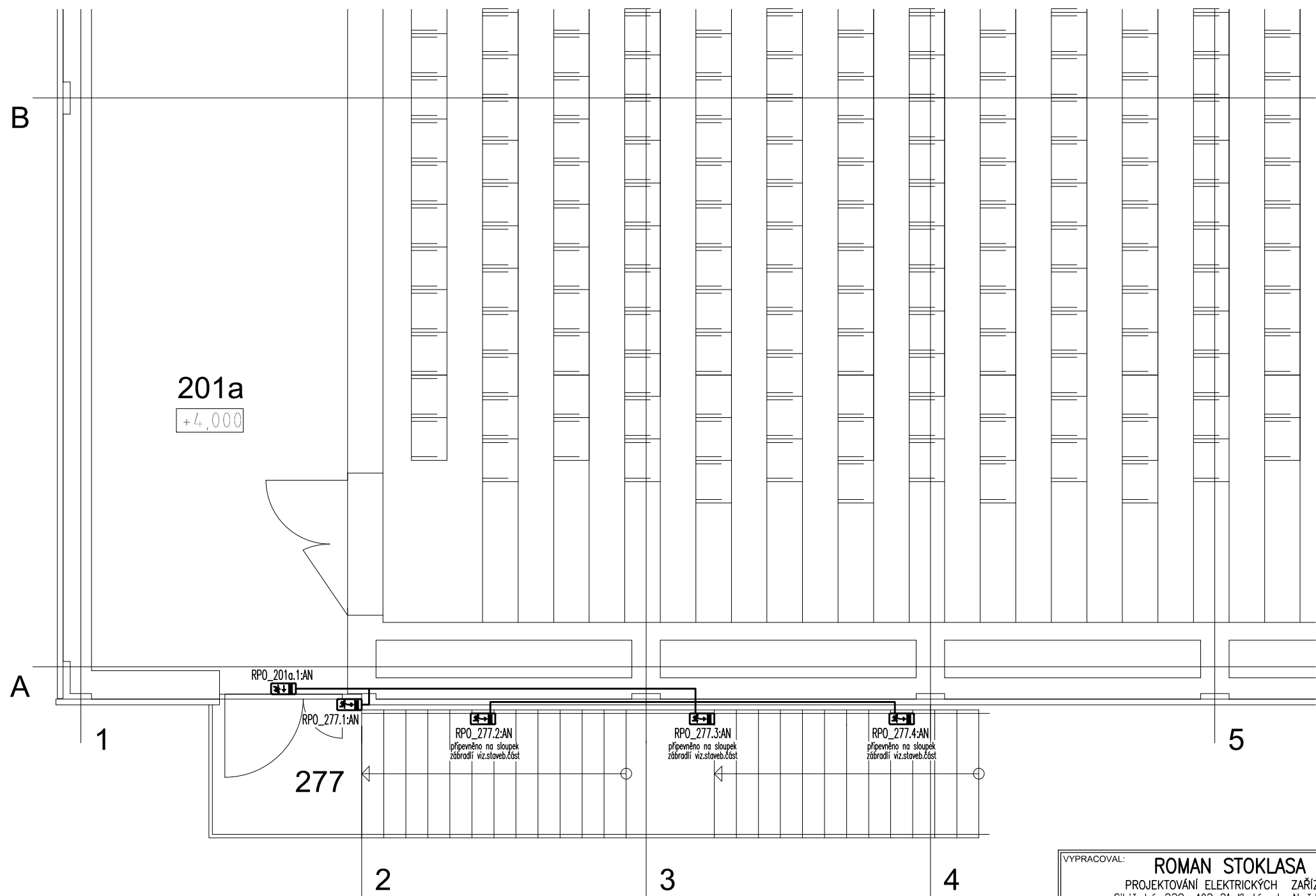
## **ČÁST: VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ U ZÁPADNÍ FASÁDY**

D.1.4.E - ELEKTROINSTALACE

D.1.4.E.02,03 – Výkresy

ROMAN STOKLASA  
ČKAIT - 0401654

ÚNOR 2020



NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3NPE 50Hz 230V/400V / TN-S  
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:  
ZÁKLADNÍ OCHRANA: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

VYPRACOVAL: <b>ROMAN STOKLASA</b> PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ Sibiřská 339, 403 31 Ústí n.L.-Neštěmice Tel:602 401 802 / E-mail:danel@e-box.cz ČKAIT 04 01 654	KONTROLOVAL: <b>ROMAN STOKLASA</b> PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

ZPRACOVATEL:



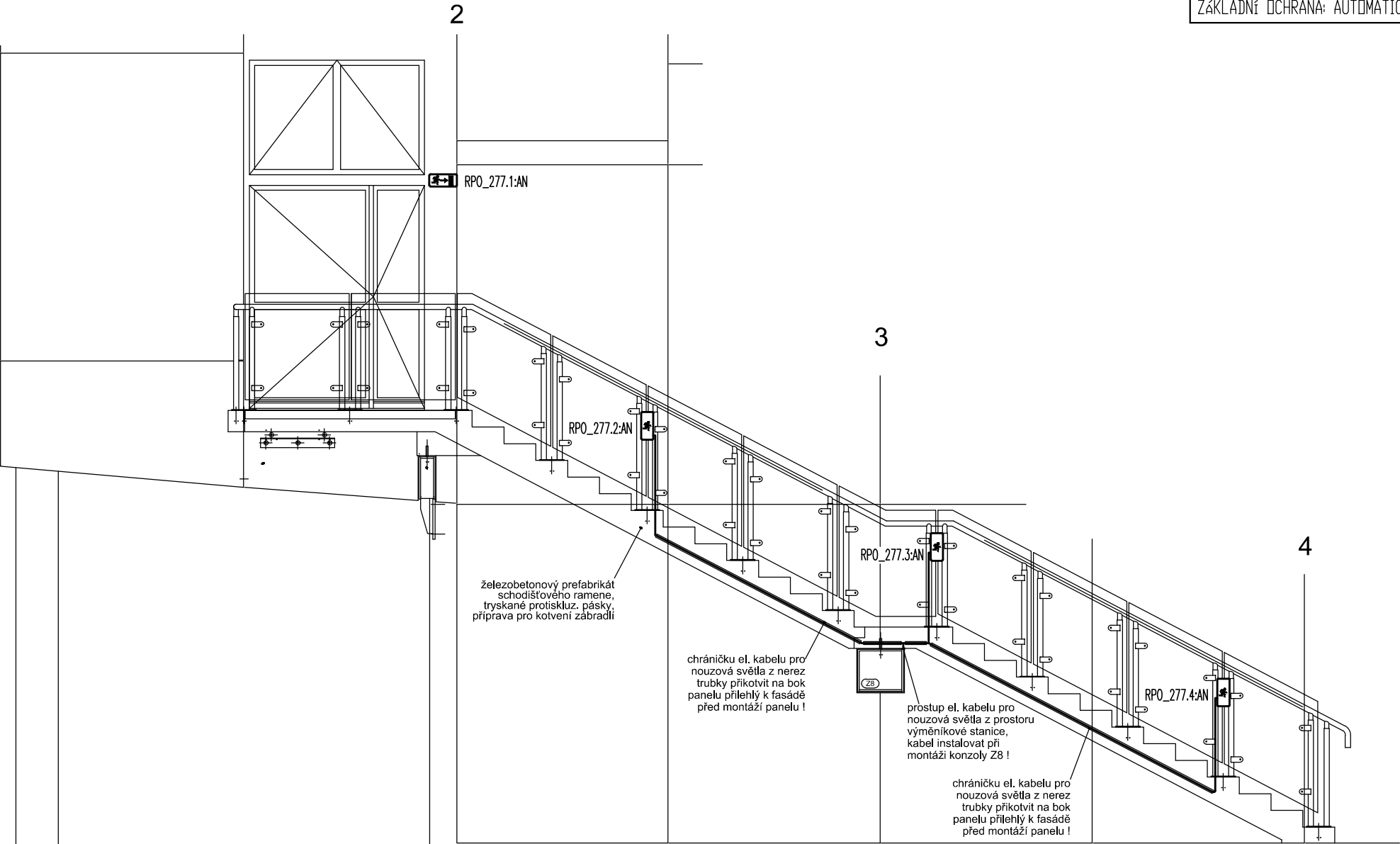
**PROJEKTY CZ, s.r.o.**  
400 01 ÚSTÍ NAD LABEM, ul. HRADIŠTĚ 96/8  
tel.: +420 475 211 782  
e-mail: info@projekty-cz.eu

OR-REG u Kraj. soudu v Ústí n. Labem dne 21.3.2009, oddíl C, vložka 27 130, IČ: 286 93 213

INSTALACE PROVEDENA KABELY 1-CXKH-V-J 3x2,5 POD OMÍTKOU  
FUNKČNÍ INTEGRITA KABELÁŽE (KABEL+TRASA) TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ B2ca,s1,d0:  
- P60-R NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

OBJEDNATEL: Dům Kultury Teplice Mírové náměstí 2950, 41580, Teplice	ČÍSLO ZAKÁZKY:	ČÍSLO VÝTISKU:
NÁZEV ZAKÁZKY: PD - REKONSTRUKCE FOYER DK TEPLICE DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	STUPEŇ: <b>DPS</b>	
ČÁST: D.1.4.E SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ U ZÁPADNÍ FASÁDY	OBJEKT:	
VÝKRES: NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ SCHODIŠTĚ 277 PŮDORYS	DATUM: <b>02/2020</b>	
	MĚŘÍTKO: <b>1 : 50</b>	
		ČÍSLO VÝKRESU: <b>D.1.4.E.02</b>

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3NPE 50Hz 230V/400V / TN-S  
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:  
ZÁKLADNÍ OCHRANA: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE



VYPRACOVAL: <b>ROMAN STOKLASA</b> PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ Sibiřská 339, 403 31 Ústí n.L.-Neštětice Tel:602 401 802 / E-mail:daniel@c-box.cz ČKAIT 04 01 654	KONTOLOVAL: <b>ROMAN STOKLASA</b> PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

ZPRACOVATEL: <b>projekty CZ</b>	<b>PROJEKTY CZ, s.r.o.</b> 400 01 ÚSTÍ NAD LABEM, ul. HRADIŠTĚ 96/8 tel.: +420 475 211 782 e-mail: info@projekty-cz.eu OR-REG u Kraj. soudu v Ústí n. Labem dne 21.3.2009, oddíl C, vložka 27 130, IČ: 286 93 213
------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

OBJEDNATEL: Dům Kultury Teplice Mírové náměstí 2950, 41580, Teplice	ČÍSLO ZAKÁZKY:	ČÍSLO VÝTISKU:
NÁZEV ZAKÁZKY: PD - REKONSTRUKCE FOYER DK TEPLICE DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	STUPEŇ: <b>DPS</b>	
ČÁST: D.1.4.E SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ U ZÁPADNÍ FASÁDY	OBJEKT:	
VÝKRES: NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ SCHODIŠTĚ 277 POHLED	DATUM: 02/2020	
	MĚŘÍTKO: 1 : 50	ČÍSLO VÝKRESU: <b>D.1.4.E.03</b>

INSTALACE PROVEDENA KABELY 1-CXKH-V-J 3x2,5 POD OMÍTKOU  
FUNKČNÍ INTEGRITA KABELÁŽE (KABEL+TRASA) TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ B2ca,s1,d0:  
- P60-R NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ



**Projekty CZ, s.r.o.**  
HRADIŠTĚ 96/8  
400 01 ÚSTÍ NAD LABEM  
IČ: 286 93 213  
DIČ: CZ-286 93 213  
TEL: +420 475 211 782  
E-mail: info@projekty-cz.eu

# **PD - REKONSTRUKCE FOYER DK TEPLICE**

DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY (DPS)

## **ČÁST: VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ U ZÁPADNÍ FASÁDY**

### **D.1.4.E - ELEKTROINSTALACE**

#### **D.1.4.E.04 – Výkaz výměr**

**ROMAN STOKLASA**  
ČKAIT - 0401654

ÚNOR 2020



#### D.1.4.E.04 - VÝKAZ VÝMĚR ELEKTROINSTALACE

[illegible]