



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 VÝCHODNÍ FASÁDY

D.1.4.E - ELEKTROINSTALACE

seznam příloh:

- D.1.4.E.01 – Technická zpráva
- D.1.4.E.02 – Výkres NO schodiště 183 – Půdorys
- D.1.4.E.03 – Výkres NO schodiště 183 – 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 VÝCHODNÍ 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 tří svítidel nouzového osvětlení pro venkovní schodiště u východní fasády chráněné únikové cesty typ B m.č. 146 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. 183 a východu z chráněné únikové cesty typu B m.č. 146 budou nainstalovány tři svítidla nouzového osvětlení. Dvě svítidla budou umístěna venku s krytím IP44 a jedno svítidlo s krytím IP42 bude umístěno uvnitř nad výstupními dveřmi z chráněné únikové cesty typu B. Svítidla budou propojena napájecím kabelem s měděnými jádry a s funkčností 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)

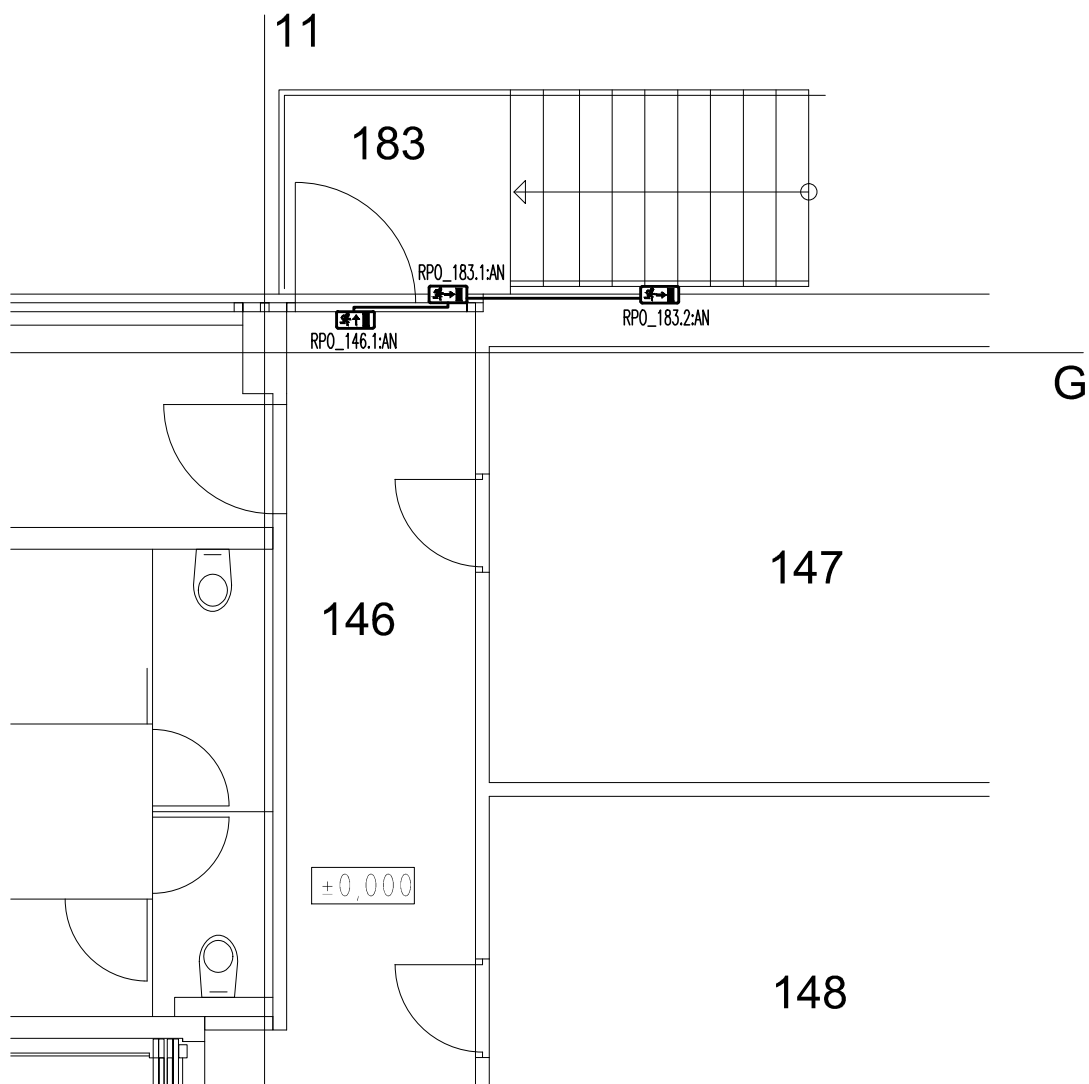
ČÁST: VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ U VÝCHODNÍ FASÁDY

D.1.4.E - ELEKTROINSTALACE

D.1.4.E.0x – Výkresy

ROMAN STOKLASA
ČKAIT - 0401654

ÚNOR 2020



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

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

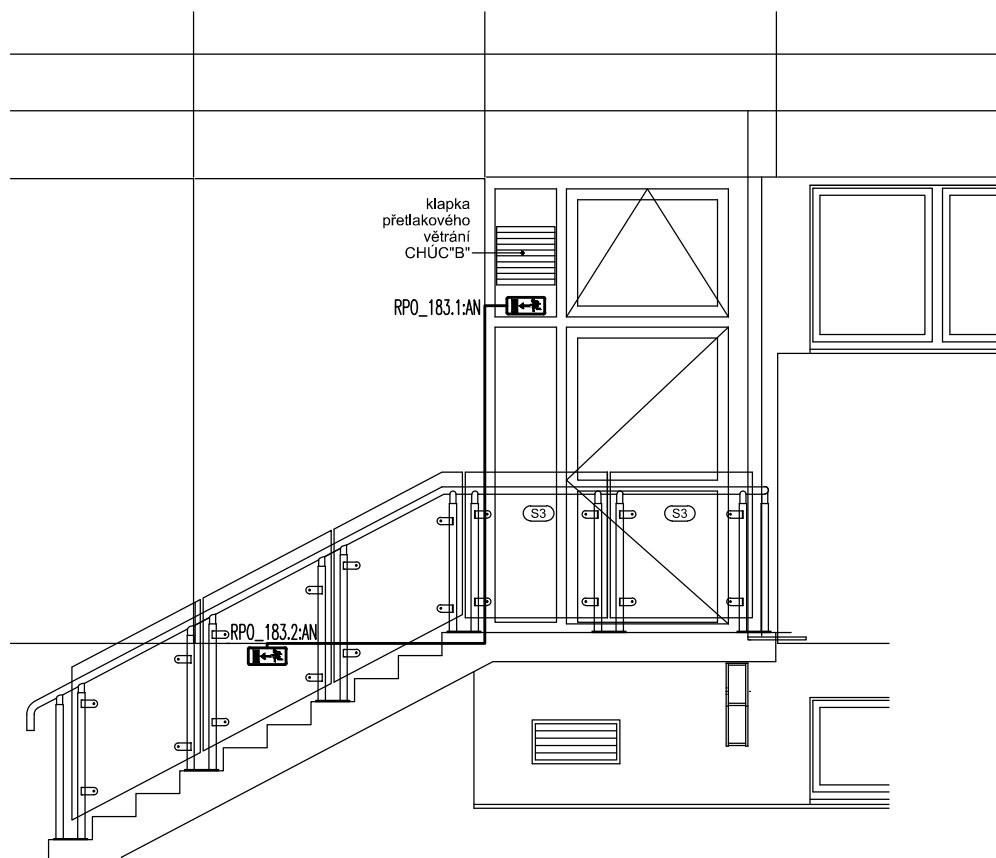
ZPRACOVATEL:



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

OBJEDNATEL: Dům Kultury Teplice Mírové náměstí 2950, 41580, Teplice	ČÍSLO ZAKÁZKY:	ČÍSLO VÝTISKU:
NÁZEV ZAKÁZKY: PD - REKONSTRUKCE FOYER DK TEPLICE DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	STUPEN: DPS	
ČÁST: D.1.4.E SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ U VÝCHODNÍ FASÁDY	OBJEKT:	
VÝKRES: NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ SCHODIŠTĚ 183 PŮDORYS	DATUM: 02/2020	
	MĚŘÍTKO: 1 : 50	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.E.02



INSTALACE PROVEDENA KABELY 1-CXKH-V-J 3x2,5 POD OMÍTKOU

FUNKČNÍ INTEGRITA KABELAŽE (KABEL+TRASA) TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ B2ca,s1,d0:
- P60-R NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

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

OBJEDNATEL: Dům Kultury Teplice Mírové náměstí 2950, 41580, Teplice	ČÍSLO ZAKÁZKY:	ČÍSLO VÝTISKU:
NÁZEV ZAKÁZKY: PD - REKONSTRUKCE FOYER DK TEPLICE DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	STUPEN: DPS	
ČÁST: D.1.4.E SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ U VÝCHODNÍ FASÁDY	OBJEKT:	
VÝKRES: NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ SCHODIŠTĚ 183 POHLED	DATUM: 02/2020	
	MĚŘÍTKO: 1 : 50	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.E.03



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 VÝCHODNÍ 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]