



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: VESTAVBA ÚNIKOVÉ CESTY Z KINOSÁLU

D.1.4.C - ELEKTROINSTALACE

seznam příloh:

- D.1.4.C.01 – Technická zpráva
- D.1.4.C.02 – Půdorys 1.PP dispozice -7,0m
- D.1.4.C.03 – Půdorys 1.PP dispozice -4,0m
- D.1.4.C.04 – Půdorys 1.PP dispozice -3,0m
- D.1.4.C.05 – Rozvaděč 4-RS020
- D.1.4.C.06 – Výkaz výměr

ROMAN STOKLASA
ČKAIT - 0401654

KVĚTEN 2020



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: VESTAVBA ÚNIKOVÉ CESTY Z KINOSÁLU

D.1.4.C - ELEKTROINSTALACE

D.1.4.C.01 – Technická zpráva

ROMAN STOKLASA
ČKAIT - 0401654

KVĚTEN 2020

1. Úvod

Dokumentace elektroinstalace, v rozsahu pro provedení stavby, řeší elektroinstalaci vestavby únikové cesty z kinosálu m.č. 095, 095a, 096, 097 a 182 a m.č. 02a 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 a zásuvek
 - 3.1.2 rozšíření stávajícího rozvaděče 4-RS020
 - 3.1.3 připojení nouzových svítidel
 - 3.1.4 připojení klapky ZOKT1
- 3.2 PD neřeší :
 - 3.2.1 napájení rozvaděče 4-RS020 - stávající
 - 3.2.2 ohřev teplé vody

4. Údaje o provozních podmínkách

- 4.1 Napěťová soustava : 1NPE 50Hz 230V / TN-S
- 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 Přechody mezi požárními úseky budou utěsněny požárními přepážkami

5. Charakteristika zařízení

Pro napájení světelných a zásuvkových obvodů vestavby únikové cesty z kinosálu m.č. 02a, 095, 095a, 096, 097 a 182 bude využit stávající zapuštěný rozvaděč 4-RS020 umístěný v místnosti č. 02b. Rozvaděč bude doplněn o dva nové vývody (jističe s proudovými chrániči) – 1x světelný, 1x zásuvkový. Kabeláž bude provedena bezhalogenovými kabely s měděnými jádry, uloženými v podhledu na kabelových žlabech nebo v sádkartonových příčkách a nebo pod omítkou. Výška vypínačů světelných okruhů bude ve výšce 1,2m od podlahy.

Nouzová svítidla a klapka ZOKT budou propojena napájecím bezhalogenovým kabelem s měděnými jádry a s funkčností při požáru P60-R. Kabel klapky ZOKT1 bude ukončen v klapce PK:KS_1 v m.č. 098a na podlaží -4,0m (klapka je ve výšce cca -2,0m). Vlastní připojení nouzových 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 33 2000-7-701 ed.2 El. zařízení - Prostory s vanou, sprchou a umývací prostory
- ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody
- ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů Část 1:
Vnitřní pracovní prostory



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)

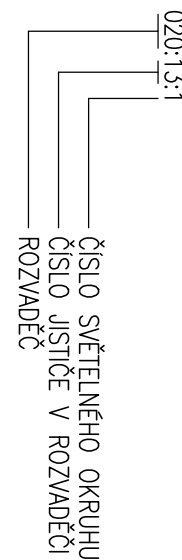
ČÁST: VESTAVBA ÚNIKOVÉ CESTY Z KINOSÁLU

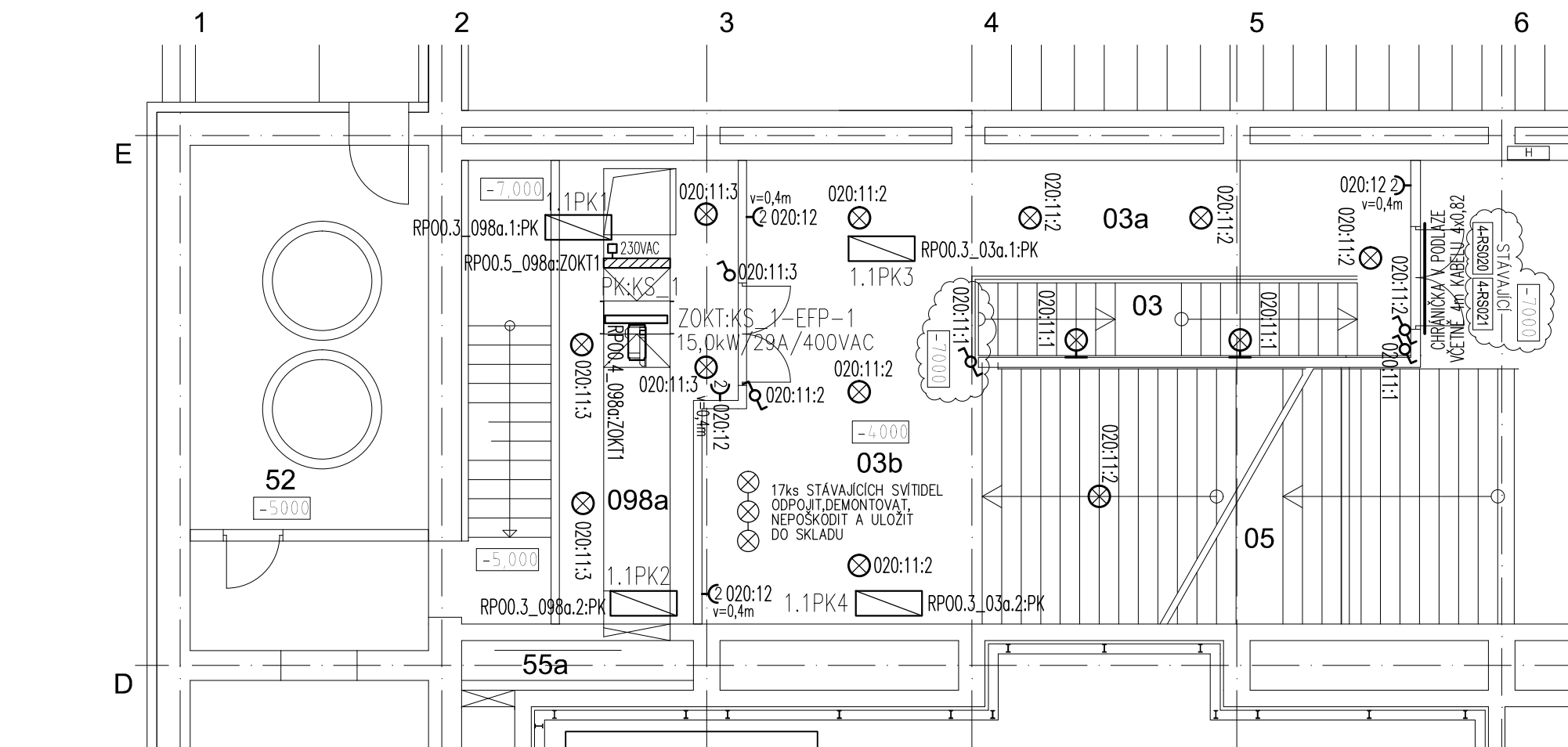
D.1.4.C - ELEKTROINSTALACE

D.1.4.C.02-05 – Výkresy

ROMAN STOKLASA
ČKAIT - 0401654

KVĚTEN 2020





LEGENDA:

- ↳ SPÍNAČ č.1 10A/230VAC BÍLÝ VČETNĚ HLUBOKÉ INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU / SDK
↳ SPÍNAČ č.5 10A/230VAC BÍLÝ VČETNĚ HLUBOKÉ INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU / SDK
↳ SPÍNAČ č.6 10A/230VAC BÍLÝ VČETNĚ HLUBOKÉ INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU / SDK
↳ SPÍNAČ č.7 10A/230VAC BÍLÝ VČETNĚ HLUBOKÉ INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU / SDK

VÝŠKA VYPÍNAČŮ 1,2m OD PODLAHY

SVÍTIDLO LED NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ S PIKTOGRAMEM 5W 230VAC VE VÝŠCE 2,2m OD PODLAHY

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

STÁVAJÍCÍ SVÍTIDLO NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ

SVÍTIDLO LED 230VAC

NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO LED 230VAC VE VÝŠCE 2,4m OD PODLAHY

DVOJZÁSUVKA 16A/230VAC BÍLÁ VČETNĚ HLUBOKÉ INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU / SDK
ELEKTROINSTALACE PROVEDENA KABELY 1-CXKE-R V POZINK.DRÁT.ŽLABECH V PODHLEDECH, POD OMÍTKOU A V SDK
(PRO INSTALACI NOVÝCH KABELŮ LZE VYUŽÍT STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH TRAS)

ELEKTROINSTALACE ZOKT A NOUZ.OSVĚTLENÍ PROVEDENA KABELY 1-CHKH-V V POZINK.KABEL.ŽEBŘÍKU A DRÁT.ŽLABECH
(KABELÁŽ MUSÍ BÝT PROVEDENA S FUNKČNÍ INTEGRITOU PŘI POŽÁRU 60min - ČSN 73 0848)

PROPOJOVÁNÍ VODIČŮ BUDE PROVÁDĚNO BEZŠROUB. KRABIC.SVORKAMI DO 2,5mm² V INSTALAČNÍCH KRABICÍCH

RP00.2_095.2:AN

OZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ:

:AN-NOUZOVÉ SVÍTIDLO

:ZOKT-ZAŘÍZENÍ ODVODU TEPLA A KOUŘE

POŘADOVÉ ČÍSLO ZAŘÍZENÍ V MÍSTNOSTI

ČÍSLO MÍSTNOSTI

VÝVOD V ROZVADĚČI (PRVNÍ ČÍSLO ZNAČÍ PODLAŽÍ NA KTERÉ VEDE)

ROZVADĚČ POŽÁRNÍ OCHRANY (UPS) m.č.083

020:13:1
ČÍSLO SVĚTELNÉHO OKRUHU
ČÍSLO JISTIČE V ROZVADĚČI
ROZVADĚČ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI
01	KINOSÁL
02a	SKLAD DKP (-7,000)
02b	ROZVODNA EL.
02c	PŘÍRUČNÍ SKLAD
02d	ZASTROPENÉ SCHODIŠTĚ SKLADU
03	SCHODIŠTĚ
03a	ZASTROPENÉ SCHODIŠTĚ CHODBA
03b	SKLAD DKP (-4,000)

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - - REKONSTRUKCE FOYER ELEKTROINSTALACE

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	
091	SCHODIŠTĚ (CHÚC - B)	7.39	2,40
092	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	3.27	-
093	SOC. ZAŘ. PROPAGACE	5.31	2,25
094	SKLAD PROPAGACE	13.65	2,25-2,70
095	ÚNIKOVÁ CHODBA	16.00	2,78-6,20
095a	ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ	5.63	4,20-6,20
096	CHODBA	28.02	4,285
097	ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ	5.70	2,28-4,28
098	KOMORA PŘÍVODU VZDUCHU ZOKT	4.66	2,80-6,20
098a	STROJOVNA ZOKT-KINOSÁL	16.62	3,20
099a	KOMORA PŘÍVODU VZDUCHU ZOKT	3,24	3,23
099b	KANÁL PŘÍVODU VZDUCHU ZOKT	11,34	1,40

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
DOPLŇKOVÁ OCHRANA: PROUDOVÝMI CHRÁNIČI S VYBAVOVACÍM PROUDEM 30mA
DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

VYPRACOVAL:

ROMAN STOKLASA

PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ
Sibiřské 339, 403 31 Ústí n.L.-Neštěmice
Tel: 602 401 802 / E-mail: daniel@box.cz
ČKAIT 04 01 654

KONTOLOVAL:

ROMAN STOKLASA

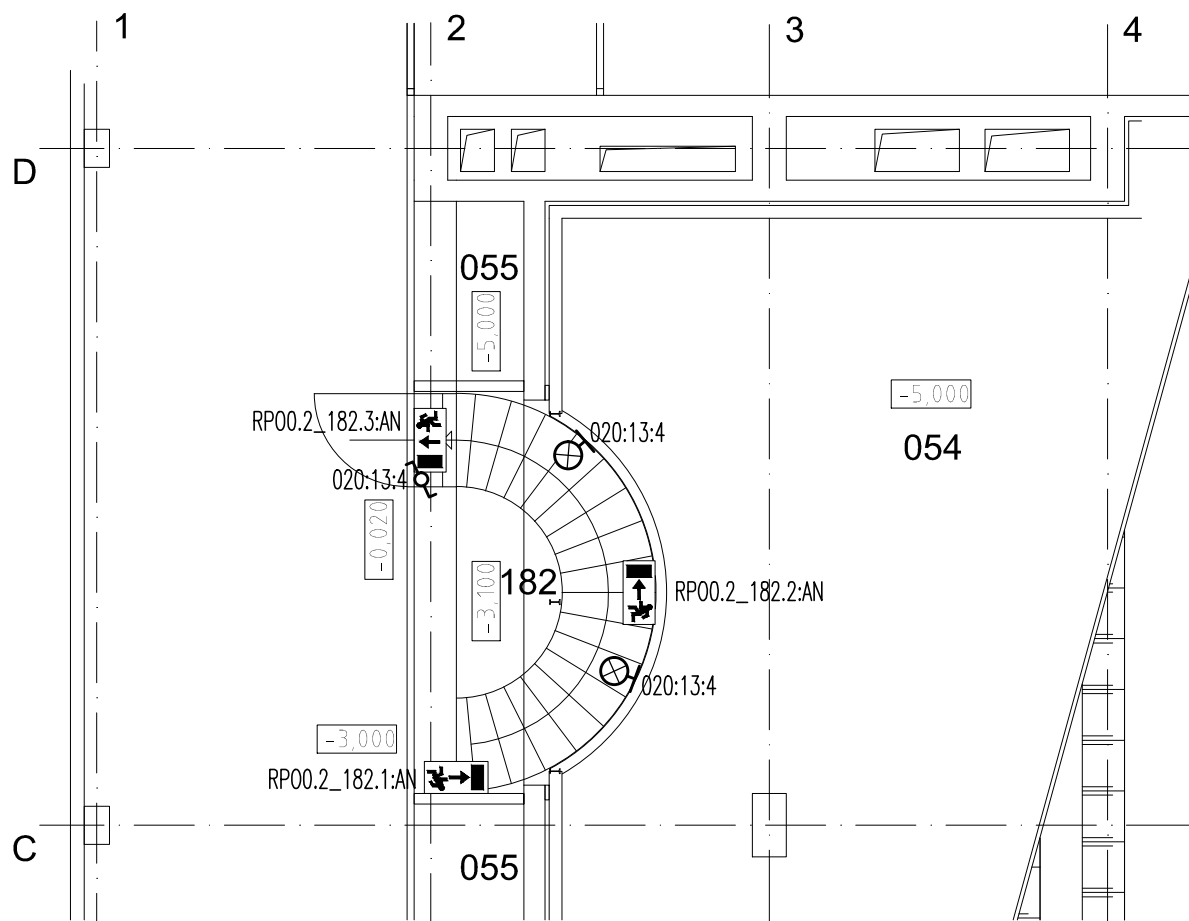
PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

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 VYTISKU:	
NÁZEV ZAKÁZKY:	PD - REKONSTRUKCE FOYER DK TEPLICE VESTAVBA ÚNIKOVÉ CESTY Z KINOSÁLU	STUPEŇ:	DPS		
ČÁST:	D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.C SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	OBJEKT:			
VÝKRES:	PŮDORYS 1.PP DISPOZICE -4,0m	DATUM:	05/2020		
		MĚŘITKO:	1 : 100		
				ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4.C.03



LEGENDA:

- SPÍNAČ č.1 10A/230VAC BÍLÝ VČETNĚ HLUBOKÉ INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU / SDK
SPÍNAČ č.5 10A/230VAC BÍLÝ VČETNĚ HLUBOKÉ INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU / SDK
SPÍNAČ č.6 10A/230VAC BÍLÝ VČETNĚ HLUBOKÉ INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU / SDK
SPÍNAČ č.7 10A/230VAC BÍLÝ VČETNĚ HLUBOKÉ INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU / SDK
VÝŠKA VYPÍNAČŮ 1,2m OD PODLAHY
- SVÍTIDLO LED NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ S PIKTOGRAMEM 5W 230VAC VE VÝŠCE 2,2m OD PODLAHY
FUNKČNÍ INTEGRITA KABELÁŽE (KABEL+TRASA) TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ B2ca,s1,d0: – P60–R
- STÁVAJÍCÍ SVÍTIDLO NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ
- SVÍTIDLO LED 230VAC
- NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO LED 230VAC VE VÝŠCE 2,4m OD PODLAHY
- DVOJZÁSUVKA 16A/230VAC BÍLÁ VČETNĚ HLUBOKÉ INSTALAČNÍ KRABICE POD OMÍTKU / SDK
ELEKTROINSTALACE PROVEDENA KABELY 1–CXKE–R V POZINK.DRÁT.ŽLABECH V PODHLEDECH, POD OMÍTKOU A V SDK
(PRO INSTALACI NOVÝCH KABELŮ LZE VYUŽÍT STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH TRAS)
ELEKTROINSTALACE ZOKT A NOUZ.OSVĚTLENÍ PROVEDENA KABELY 1–CHKH–V V POZINK.KABEL.ŽEBŘÍKU A DRÁT.ŽLABECH
(KABELÁŽ MUSÍ BÝT PROVEDENA S FUNKČNÍ INTEGRITOU PŘI POŽÁRU 60min – ČSN 73 0848)
PROPOJOVÁNÍ VODIČŮ BUDE PROVÁDĚNO BEZŠROUB. KRABIC.SVORKAMI DO 2,5mm² V INSTALAČNÍCH KRABICÍCH

RP00.2_095.2:AN
OZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ:
:AN–NOUZOVÉ SVÍTIDLO
:ZOKT–ZAŘÍZENÍ ODVODU TEPLA A KOUŘE
POŘADOVÉ ČÍSLO ZAŘÍZENÍ V MÍSTNOSTI
ČÍSLO MÍSTNOSTI
VÝVOD V ROZVADĚČI (PRVNÍ ČÍSLO ZNAČÍ PODLAŽÍ NA KTERÉ VEDE)
ROZVADĚČ POŽÁRNÍ OCHRANY (UPS) m.č.083

020:13:1
ČÍSLO SVĚTELNÉHO OKRUHU
ČÍSLO JISTIČE V ROZVADĚČI
ROZVADĚČ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI
01	KINOSÁL
02a	SKLAD DKP (-7,000)
02b	ROZVODNA EL.
02c	PŘÍRUČNÍ SKLAD
02d	ZASTROPENÉ SCHODIŠTĚ SKLADU
03	SCHODIŠTĚ
03a	ZASTROPENÉ SCHODIŠTĚ CHODBA
03b	SKLAD DKP (-4,000)

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - - REKONSTRUKCE FOYER ELEKTROINSTALACE

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	
091	SCHODIŠTĚ (CHÚC - B)	7.39	2,40
092	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	3.27	-
093	SOC. ZAŘ. PROPAGACE	5.31	2,25
094	SKLAD PROPAGACE	13.65	2,25-2,70
095	ÚNIKOVÁ CHODBA	16.00	2,78-6,20
095a	ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ	5.63	4,20-6,20
096	CHODBA	28.02	4,285
097	ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ	5.70	2,28-4,28
098	KOMORA PŘÍVODU VZDUCHU ZOKT	4.66	2,80-6,20
098a	STROJOVNA ZOKT-KINOSÁL	16.62	3,20
099a	KOMORA PŘÍVODU VZDUCHU ZOKT	3,24	3,23
099b	KANÁL PŘÍVODU VZDUCHU ZOKT	11,34	1,40

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
DOPLŇKOVÁ OCHRANA: PROUDOVÝMI CHRÁNIČI S VYBAVOVACÍM PROUDEM 30mA
DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

VYPRACOVAL: ROMAN STOKLASA PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ Sibiřské 339, 403 31 Ústí n.L.–Neštěmice Tel: 602 401 802 / E–mail: daniel@box.cz ČKAIT 04 01 654	KONTOLOVAL: ROMAN STOKLASA PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ
---	--

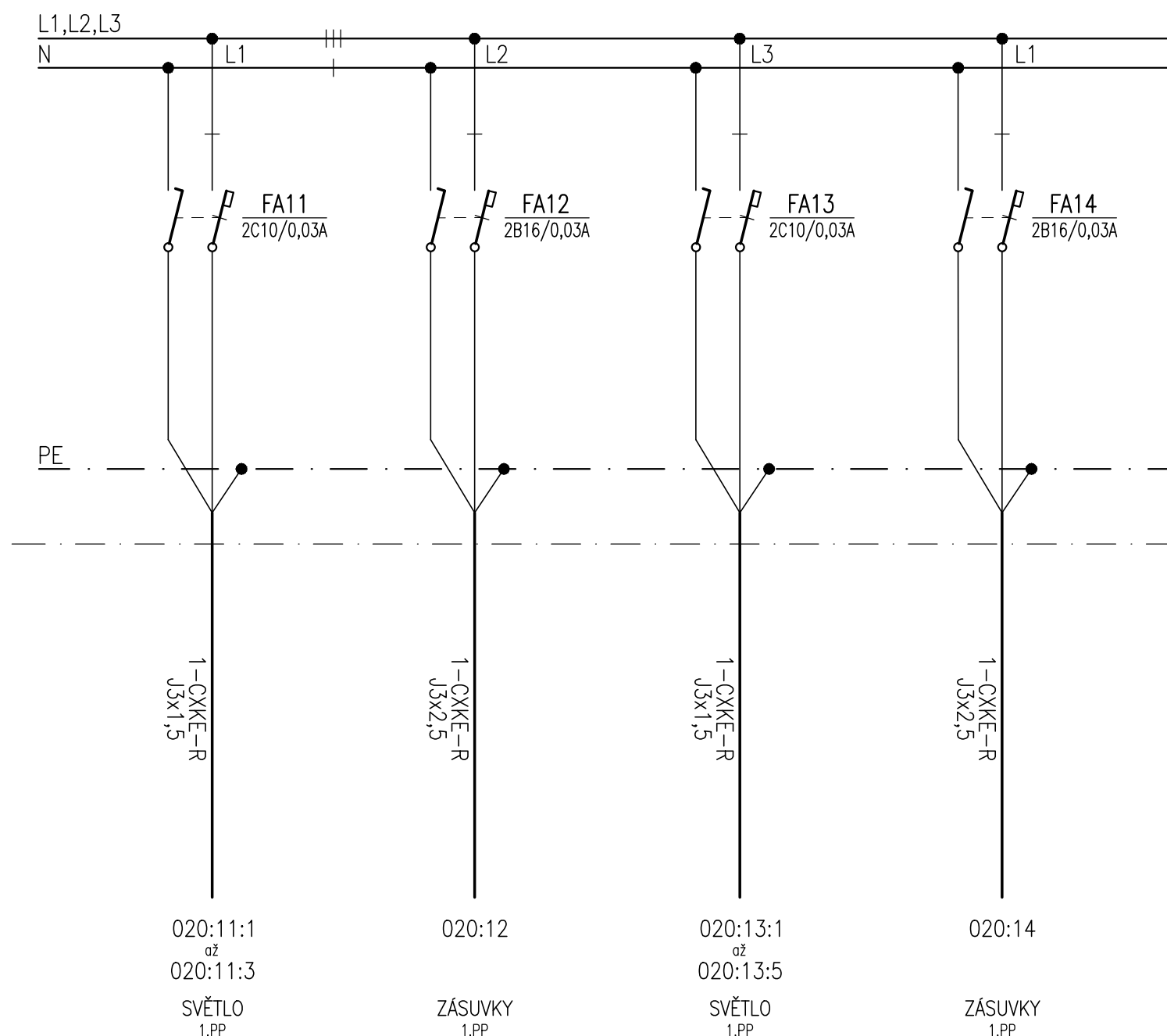
ZPRACOVATEL:



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 VYTISKU:
NÁZEV ZAKÁZKY: PD - REKONSTRUKCE FOYER DK TEPLICE VESTAVBA ÚNIKOVÉ CESTY Z KINOSÁLU	STUPEŇ: DPS	
ČÁST: D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.C SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	OBJEKT:	
VÝKRES: PŮDORYS 1.PP DISPOZICE –3,0m	DATUM: 05/2020	
	MĚŘITKO: 1 : 100	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.C.04



SOUSTAVA: 1NPE 50Hz 230V / TN-S

ZÁKLADNÍ OCHRANA : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY V SÍTI TN

DOPLŇKOVÁ OCHRANA : PROUDOVÝM CHRÁNIČEM S VYBAVOVACÍM PROUDEM 0,03A

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 VÝTIKU:
NÁZEV ZAKÁZKY: PD - REKONSTRUKCE FOYER DK TEPLICE VESTAVBA ÚNIKOVÉ CESTY Z KINOSÁLU	STUPEŇ: DPS	
ČÁST: D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.C SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	OBJEKT:	
VÝKRES: ROZVADĚČ 4-RS020 STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ - DOPLNĚNÍ, ÚPRAVA	DATUM: 05/2020	
	MĚŘÍTKO: BEZ	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.C.05



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: VESTAVBA ÚNIKOVÉ CESTY Z KINOSÁLU

D.1.4.C - ELEKTROINSTALACE

D.1.4.C.06 – Výkaz výměr

ROMAN STOKLASA
ČKAIT - 0401654

KVĚTEN 2020

D.1.4.C.06 - VÝKAZ VÝMĚR ELEKTROINSTALACE

[illegible]