



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: ÚPRAVA ŠATEN U KONCERTNÍHO SÁLU

D.1.4.E - ELEKTROINSTALACE

seznam příloh:

- D.1.4.E.01 – Technická zpráva
- D.1.4.E.02 – Elektroinstalace m.č.123a,124a,b,c
– Půdorys
- D.1.4.E.03 – Elektroinstalace m.č.123a,124a,b,c
– Doplnění rozvaděče 1-RS108
- D.1.4.E.04 – Výkaz výměr

ROMAN STOKLASA
ČKAIT - 0401654

ÚNOR 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: ÚPRAVA ŠATEN U KONCERTNÍHO SÁLU

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 elektroinstalaci úpravy šaten se sociálním zařízením u koncertního sálu m.č. 123, 123a, 124, 124a, 124b a 124c 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 propojení svítidel a zásuvek do stávajícího rozvaděče 1-RS108
 - 3.1.3 připojení a ovládání vzduchotechniky č.25
- 3.2 PD neřeší :
 - 3.2.1 napájení rozvaděče 1-RS108 - 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 Přečty mezi požárními úseky budou utěsněny požárními přepážkami

5. Charakteristika zařízení

Pro napájení světelných a zásuvkových obvodů včetně připojení ventilátoru vzduchotechniky č.25 úpravy šaten se sociálním zařízením u koncertního sálu místnosti č. 123, 123a, 124, 124a, 124b a 124c bude využit stávající zapuštěný rozvaděč 1-RS108 umístěný v místnosti č. 120. Rozvaděč bude doplněn o čtyři nové vývody – 1x světelný, 2x zásuvkový, 1x ventilátorový. Kabeláž bude provedena bezhalogenovými kabely s měděnými jádry, uloženými v podhledu na kabelových žlábech

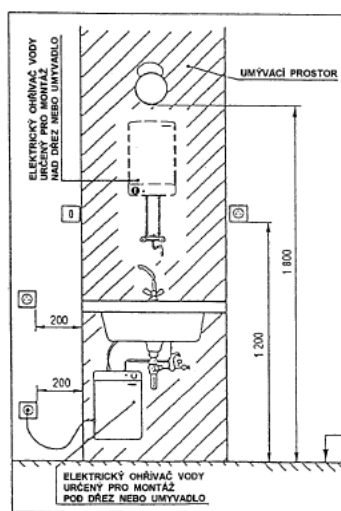
nebo v sádkartonových příchách. Ventilátor bude ovládán automaticky pomocí dvou čidel pohybu s nastaveným zpožděným vypnutím (cca 3 min.). Chod ventilátoru bude blokován elektrickou požární signalizací (EPS), která bude vypínat instalační stykač v rozvaděči 1-RS108. Výška vypínačů světelných okruhů bude ve výšce 1,2m od podlahy.

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



Obrázek 701NL - Umývací prostor - schématické znázornění

- 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)

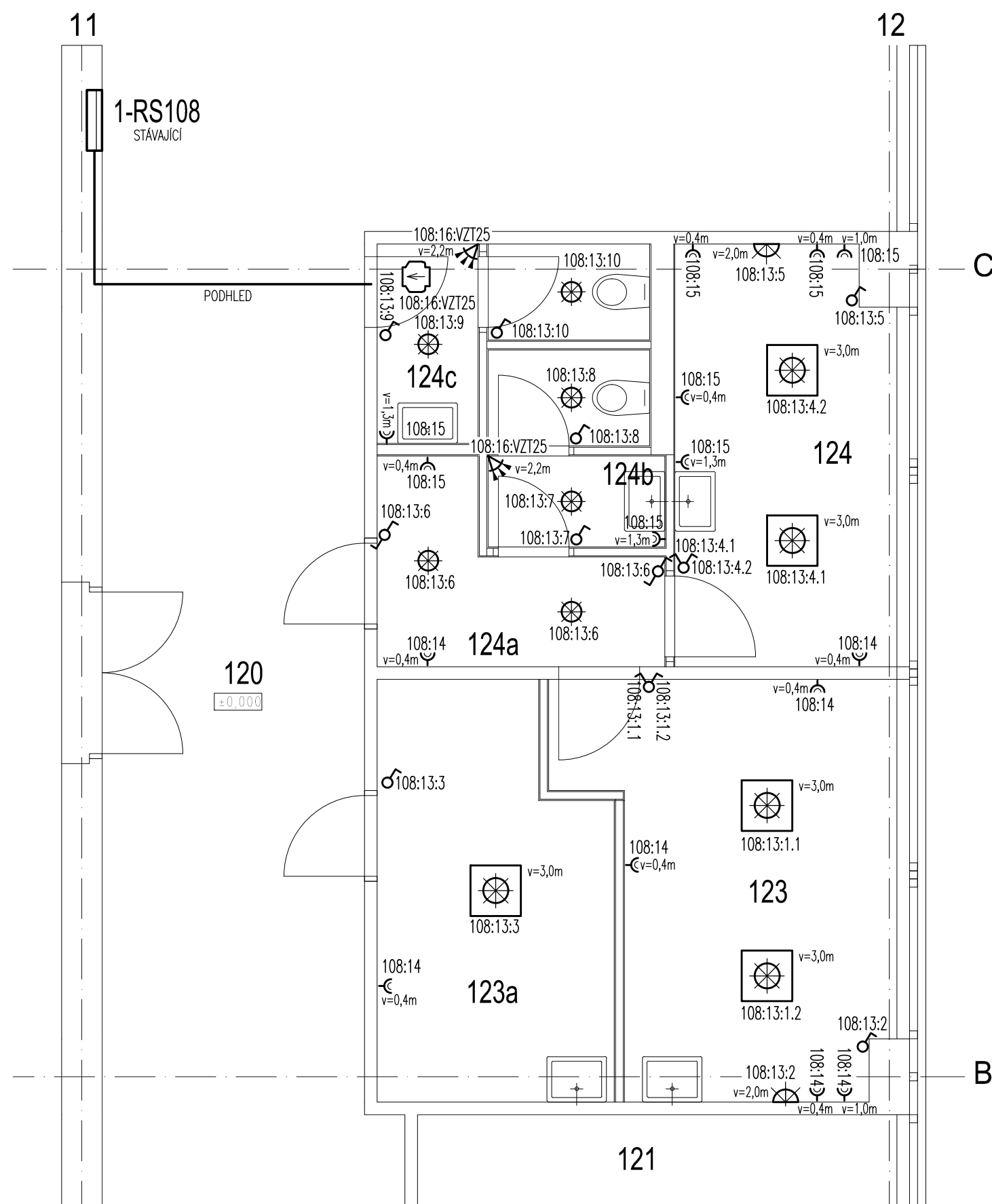
ČÁST: ÚPRAVA ŠATEN U KONCERTNÍHO SÁLU

D.1.4.E - ELEKTROINSTALACE

D.1.4.E.02,03 – Výkresy

ROMAN STOKLASA
ČKAIT - 0401654

ÚNOR 2020



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	STĚNA	STROP	POZNÁMKA
123	ŠATNA ÚČINKUJÍCÍCH - SÓLIST.	11,88	PODL. POVLAK PVC	OTĚRUVZD. MALBA	KRYCÍ PODHLED KERAMID V. +3,530	PODL. LIŠTA PVC
124	ŠATNA ÚČINKUJÍCÍCH - SÓLIST.	8,98	PODL. POVLAK PVC	OTĚRUVZD. MALBA KER. OBKL. 2M2	KRYCÍ PODHLED KERAMID V. +3,530	PODL. LIŠTA PVC
123a	PŘÍRUČNÍ SKLAD	9,01	PODL. POVLAK PVC	OTĚRUVZD. MALBA	KRYCÍ PODHLED KERAMID V. +3,530	PODL. LIŠTA PVC
124a	CHODBA	4,10	KER. DLAŽBA	OTĚRUVZD. MALBA	KP KERAMID V. +3,530 SKLÁD. MINER. v+2,700	KER. SOKL V. 100MM
124b	SOC. ZAŘÍZENÍ SÓLISTÉ	3,26	KER. DLAŽBA	KER. OBKL. V 2,1M	KP KERAMID V. +3,530 SKLÁD. MINER. v+2,700	-
124c	POHOTOVOSTNÍ SOC. ZAŘÍZENÍ	5,40	KER. DLAŽBA	KER. OBKL. V 2,1M	KP KERAMID V. +3,530 SKLÁD. MINER. v+2,700	-

- ☎ KOMPLETNÍ BÍLÝ SPÍNAČ Č.1 VČETNĚ HLUBOKÉ INSTALAČNÍ KRABICE DO SDK
 - ☎ KOMPLETNÍ BÍLÝ SPÍNAČ LUSTRÁK č.5 VČETNĚ HLUBOKÉ INSTALAČNÍ KRABICE DO SDK
 - ☎ KOMPLETNÍ BÍLÝ SPÍNAČ č.6 VČETNĚ HLUBOKÉ INSTALAČNÍ KRABICE DO SDK
 - ☎ BILÁ DVOJZÁSUVKA 16A/250VAC VČETNĚ HLUB. INSTAL. KRABICE DO SDK
 - ☎ VENTILÁTOR 0,1kW/230VAC V PODHLEDU
 - ☎ BÍLÉ MIKROVLNNÉ AKTIVNÍ POHYBLIVÉ ČIDLO, SPÍNANÁ ZÁTĚŽ VENTILÁTOR
- 108:13:4.1 SVĚTLNÝ OKRUH – POŘADÍ
ČÍSLO SVĚTLNÉHO OKRUHU / VZT (VZDUCHOTECHNIKY)
ČÍSLO JISTIČE V ROZVADĚČI
ROZVADĚČ 1-RS108

INSTALACE PROVEDENA KABELY 1-CXKH-R-J V SÁDROKARTONU /
/ V PODHLEDU NA DRÁTĚNÝCH ŽLABECH
PROPOJOVÁNÍ VODIČŮ BUDE PROVÁDĚNO BEZŠROUBOVÝMI
KRABICOVÝMI SVORKAMI DO 2,5mm2 V INSTALAČNÍCH KRABICÍCH

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: INPE 50Hz 230V / TN-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41: ed.3
ZÁKLADNÍ OCHRANA: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTÍ TN-S
DOPLŇKOVÁ OCHRANA: PROUDOVÝMI CHRÁNIČI S VYBAVOVACÍM PROUDEM 30mA

VYPRACOVAL: ROMAN STOKLASA PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ Sibiřská 339, 403 31 Ústí n.L.-Neštěmice Tel:602 401 802 / E-mail:daniel@e-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 DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	STUPEŇ: DPS	
ČÁST: D.1.4.E SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA ÚPRAVA ŠATEN U KONCERTNÍHO SÁLU	OBJEKT:	
VÝKRES: ELEKTROINSTALACE m.č.123a,124a,b,c PŮDORYS	DATUM: 02/2020	
	MĚŘÍTKO: 1 : 50	
		ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.E.02



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: ÚPRAVA ŠATEN U KONCERTNÍHO SÁLU

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]