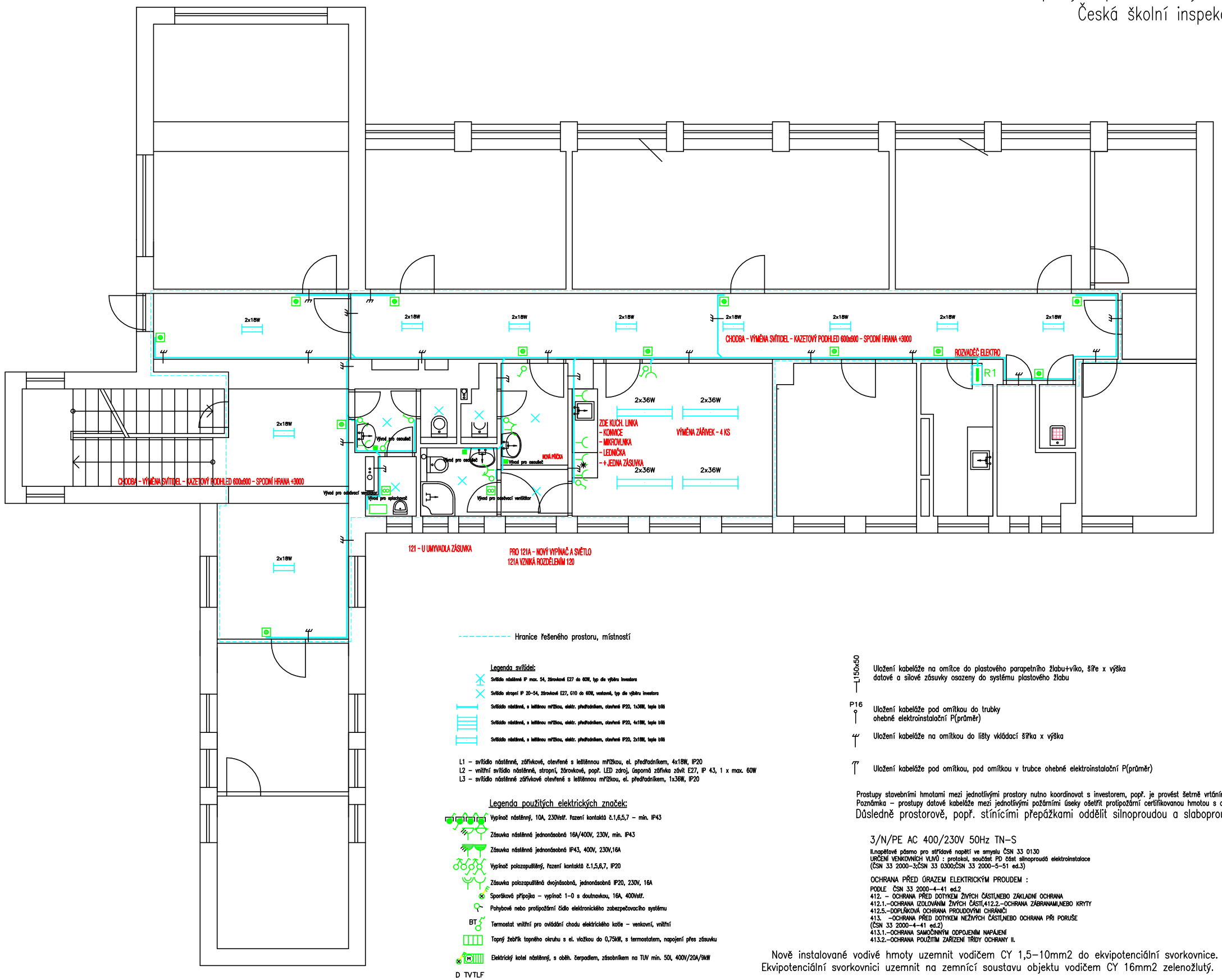
Dispozice elektroinstalace 1.NP, pavilon C

Opravy a práce údržby Česká Školní inspekce Arabská 683, Praha 6
Česká školní inspekce, Fráni Šrámka 37, 150 21, Praha 5



Hranice řešeného prostoru, místností

Legenda svítidel:

Svítidlo nástěnné IP min. 54, žárovkové E27 do 60W, typ dle výběru investora

Svítidlo stropní IP 20-54, žárovkové E27, G10 do 60W, vestavné, typ dle výběru investora

Svítidlo nástěnné, s lesklinou mřížkou, elektr. předřadníkem, otevřené IP20, 1x36W, teplá bílá

Svítidlo nástěnné, s lesklinou mřížkou, elektr. předřadníkem, otevřené IP20, 4x18W, teplá bílá

Svítidlo nástěnné, s lesklinou mřížkou, elektr. předřadníkem, otevřené IP20, 2x18W, teplá bílá

L1 – svítidlo nástěnné, zářivkové, otevřené s lesklinou mřížkou, el. předřadníkem, 4x18W, IP20
L2 – vnitřní svítidlo nástěnné, stropní, žárovkové, popř. LED zdroj, úsporná zářivka závit E27, IP 43, 1 x max. 60W
L3 – svítidlo nástěnné zářivkové otevřené s lesklinou mřížkou, el. předřadníkem, 1x36W, IP20

Legenda použitých elektrických značek:

Vypínač nástěnný, 10A, 230Vstř. řazení kontaktů č.1,6,5,7 – min. IP43

Zásuvka nástěnná jednonásobná 16A/400V, 230V, min. IP43

Zásuvka nástěnná jednonásobná IP43, 400V, 230V,16A

Vypínač polozapuštěný, řazení kontaktů č.1,5,6,7, IP20

Zásuvka polozapuštěná dvojnásobná, jednonásobná IP20, 230V, 16A

Sporáková přípojka – vypínač 1-0 s doutnavkou, 16A, 400Vstř.

Pohybové nebo protipožární čidlo elektronického zabezpečovacího systému

BT Termostat vnitřní pro ovládání chodu elektrického kotle – venkovní, vnitřní

Topný žebřík topného okruhu s el. vložkou do 0,75kW, s termostatem, napojení přes zásuvku

Elektrický kotel nástěnný, s oběh. čerpadlem, zásobníkem na TUV min. 50l, 400V/20A/9kW

D TVTLF Zásuvka datová , televizní, telefonní jednonásobná, polozapuštěná, napojená datovou kabeláží

L150x50 Uložení kabeláže na omítce do plastového parapetního žlabu+víko, šíře x výška
datové a silové zásuvky osazeny do systému plastového žlabu

P16 Uložení kabeláže pod omítkou do trubky
ohebné elektroinstalační P(průměr)

Uložení kabeláže na omítkou do lišty vkládací šířka x výška

Uložení kabeláže pod omítkou, pod omítkou v trubce ohebné elektroinstalační P(průměr)

Prostupy stavebními hmotami mezi jednotlivými prostory nutno koordinovat s investorem, popř. je provést šetrně vrtáním, vybouráním.
Poznámka – prostupy datové kabeláže mezi jednotlivými požárními úseky ošetřit protipožární certifikovanou hmotou s definovanou požární odolností.
Důsledně prostorově, popř. stínícími přepážkami oddělit silnoproudou a slaboproudou kabeláž od sebe!

3/N/PE AC 400/230V 50Hz TN-S

II.napěťové pásmo pro střídavé napětí ve smyslu ČSN 33 0130
URČENÍ VENKOVNÍCH VLIVŮ : protokol, součást PD část silnoproudá elektroinstalace
(ČSN 33 2000-3;ČSN 33 0300;ČSN 33 2000-5-51 ed.3)

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM :
PODLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2
412. – OCHRANA PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ,NEBO ZÁKLADNÍ OCHRANA
412.1.–OCHRANA IZOLOVÁNÍM ŽIVÝCH ČÁSTÍ,412.2.–OCHRANA ZÁBRANAMI,NEBO KRYTY
412.5.–DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
413. –OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ,NEBO OCHRANA PŘI PORUŠE
(ČSN 33 2000-4-41 ed.2)
413.1.–OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJENÍ
413.2.–OCHRANA POUŽITÍM ZAŘÍZENÍ TŘÍDY OCHRANY II.

Nově instalované vodivé hmoty uzemnit vodičem CY 1,5–10mm2 do ekvipotenciální svorkovnice.
Ekvipotenciální svorkovnici uzemnit na zemnící soustavu objektu vodičem CY 16mm2 zelenožlutý.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL	PLOCHA (m2)	PODLAHA
1.01	VSTUPNÍ HALA	27,20	DLAŽBA
1.02	VRÁTNICE	10,85	DLAŽBA
1.03	ARCHIV	6,82	DLAŽBA
1.04	SCHODIŠTĚ	11,20	DLAŽBA
1.05	CHODBA	28,71	DLAŽBA
1.06	ZASEDACÍ MÍSTNOST	28,75	KOBEREC
1.07	KANCELÁŘ	16,63	KOBEREC
1.08	NEOBSAZENO	—	—
1.09	KANCELÁŘ	26,17	KOBEREC
1.10	NEOBSAZENO	—	—
1.11	KANCELÁŘ-SWITCH	8,43	KOBEREC
1.12	KANCELÁŘ	16,21	KOBEREC
1.13	TECH. MÍSTNOST	2,72	DLAŽBA
1.14	KANCELÁŘ	9,72	KOBEREC
1.15	ÚKLID	1,27	DLAŽBA
1.16	TECH. MÍSTNOST	4,11	KOBEREC
1.17	KUCHYŇKA	5,27	DLAŽBA
1.18	KANCELÁŘ	11,68	KOBEREC
1.19	KANCELÁŘ	16,71	KOBEREC
1.20	PŘEDSÍŇ WC ŽENY	3,78	DLAŽBA
1.21	WC NÁVŠTĚVY	2,90	DLAŽBA
1.21A	PŘEDSÍŇ WC HOSTÉ	1,26	DLAŽBA
1.22	WC ŽENY	2,18	DLAŽBA
1.23	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	1,41	DLAŽBA
1.24	PISOÁR	1,10	DLAŽBA
1.25	WC MUŽI	1,73	DLAŽBA

Tato dokumentace byla zpracována na základě podkladů poskytnutých správci sítí, investorem a projektantem část stavební.
Tento výkres svou podrobností a přesností odpovídá potřebám profese elektro.
Pro přesné odměřování je určena katastrální mapa dotčeného území a dokumentace část stavební.

LIST C.: 1. LISTU: 2xA4	Dispozice elektroinstalace 1.NP pavilon C			ARCHIVNI CISLO:
Měřítko 1:100	OBJ.C.,PJ: Arabská 683	ZAK.CISLO: 2013-ČŠI	AKCE: Opravy a práce údržby ČŠI, Arabská 683, Praha 6	VYKRES CISLO: A.3.7.2.6
Ing. Pavel Poruba IČ:46574450	PROVEDL: ing. Poruba	DATUM: 10/2013	INVESTOR: ČŠI Praha, Fráni Šrámka 37, 150 21, Praha 5	

Tento výkres byl nakreslen programem BRICSCAD V10 PRO a ElProCAD V 2.9