

Nově instalované vodivé hmoty uzemnit vodičem CY 6–10mm<sup>2</sup> do ekvipotenciální svorkovnice.  
Ekipotenciální svorkovnici uzemnit na zemnicí soustavu objektu vodičem CY 16mm<sup>2</sup> zelenožlutý.  
Prostupy stavebními hmotami mezi jednotlivými prostory nutno koordinovat s profesí stavební, popř. je provést šetné vtíráním, vyzdobáním.  
Poznámka – prostupy datové kabeláže mezi jednotlivými požárními úseky osadit protipožární certifikovanou hmotou s definovanou požární odolností.  
Důsledně prostorově, popř. stínicími přepážkami oddělit silnoproudou a slaboproudou kabeláž od sebe!

## Dispozice elektroinstalace řešené části I.PP

Akce: Uzavření vstupu pasáže ve večerních hodinách – Jánská 7, Brno–střed  
Investor: Statutární město Brno–městská část Brno střed, Dominikánská 264/2, 601 69, Brno  
Zastoupeno: Ing. Renata Čadová, referentka oddělení správy bytových domů

### Legenda svítidel:

- ✕ Svídlo nástěnné IP 20–54, LED zdroj, 3000K, 10–30W, typ dle výběru investora
- ✕ Svídlo stropní IP 20–54, LED zdroj, 3000K, 10–30W, typ dle výběru investora
- Svídlo stropní IP 20, bodové LED 10–30W, typ dle výběru investora
- ⊙ Svídlo pod kuchyňskou linku IP 20–43, s vlastním vypínačem, LED 15W, typ dle výběru investora
- ▬ Svídlo LED panel nástěnné, s krytem, IP20–40, 3000K, 40W, typ dle výběru investora
- ▬ Svídlo zářivkové, nástěnné, s krytem, žhavení, IP20–40, 3000K, 40W, typ dle výběru investora

### Legenda použitých elektrických značek:

- ⚡ Vypínač nástěnný, 10A, 230Vstř. řazení kontaktů č.1,6,5,7 – min. IP43
- ⚡ Zásuvka nástěnná jednoosobná 16A/400V, 230V, min. IP43
- ⚡ Zásuvka nástěnná jednoosobná IP43, 400V, 230V, 16A
- ⚡ Vypínač polozapuštěný, řazení kontaktů č.1,5,6,7, IP20
- ⚡ Zásuvka polozapuštěná dvojnásobná, jednoosobná IP20, 230V, 16A
- ⚡ Sporková 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 jednoosobná, polozapuštěná, napojená datovou kabeláží

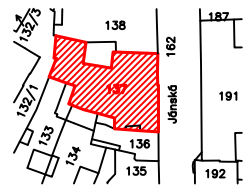
**POZNÁMKA:**  
Při křížení přípojek dodržet odstupové vzdálenosti dle normy ČSN 736505.  
Před začátkem stavebních prací nutné vytýčení podzemních sítí dle vyjádření správce sítí.  
Po vytýčení upřesnění poloha stávajícího podzemního vedení vody a plynovodu.  
Při provádění přípojek postupovat dle podmínek vyjádření správce inž. sítí.

**PŘED ZAČÁTKEM ZEMNÍCH PRACÍ V MÍSTĚ KŘÍŽENÍ NUTNO ZAJISTIT  
VYTÝČENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ DLE PODMÍNEK SPRÁVCŮ SÍTÍ**

Tato dokumentace byla zpracována na základě podkladů poskytnutých správcí 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.

### LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NAZEV MÍSTNOSTI
-1.01	SKLEP
-1.02	SCHODIŠTĚ
-1.03	STROJOVNA



### Legenda uložení kabeláže:

- ▬ Uložení kabeláže na omítku
- ▬ Uložení kabeláže pod omítku
- ▬ Uložení kabeláže do profilu
- ▬ Uložení kabeláže do trubky elektroinstalační ohebné průměr
- ▬ Uložení kabeláže do trubky elektroinstalační tuhé průměr
- ▬ Uložení kabeláže do lišty vložací s víkem rozměr
- ▬ Uložení kabeláže na rošt elektroinstalační rozměr
- ▬ Uložení kabeláže do žlabu elektroinstalačního rozměr
- ▬ Uložení kabeláže do žlabu s víkem elektroinstalačního rozměr

3/N/PE AC 400/230V 50Hz TN–S

Ilustrační plán pro středové napětí ve smyslu ČSN 33 0130  
URČENÍ VEDOMOSTÍ VLOŽ: protokol, příloha č. 1 technické zprávy elektro  
(ČSN 33 2000–3; ČSN 33 0300; ČSN 33 2000–5–51 ed.3)  
(ČSN 33 2000–4–41 ed.2)  
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 KRYTÍ  
412.5. – DOPĹKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRÁNIČI  
413. – OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ NEBO OCHRANA PŘI PORUŠĚ  
(ČSN 33 2000–4–41 ed.2)  
413.1. – OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJENÍ  
413.2. – OCHRANA POUŽITÍM ZAŘÍZENÍ TŘÍDY OCHRANY II.

název a místo stavby:

Peter Mark s.r.o.

Jánská 7 -  
zpracování projektové dokumentace k  
uzavření pasáže z ulice Jánská"

k.ú. Město Brno (610003), parc. č. 137

investor:

Statutární město Brno, městská část Brno–střed  
Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno  
Zastoupeno: Ing. arch. Vojtěchem Menclem, starostou

část:

D.1.4.4 Elektroinstalace

zodpovědný projektant :

ing. Poruba

vypracoval :

ing. Poruba

stupeň dokumentace:

DSP + DPS

výkres:

Dispozice elektroinstalace řešené části I.PP

měřítko:

1:50

datum:

Květen 2024

formát:

A3

číslo výkresu:

D.1.4.4-03