

Situace elektrických rozvodů nízkého napětí

Název akce: Výstavba budovy zázemí pro řidiče a veřejných toalet – Dubina smyčka  
Investor: Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, 702 00, Ostrava, zastoupený ing. Martinem Chovancem, ředitelem technického úseku

Legenda uložení kabelů:

- Uložení kabelů na ovětu
- Uložení kabelů pod ovětu
- Uložení kabelů do profilu
- Uložení kabelů do trasy elektroinstalací chodné přímce
- Uložení kabelů do trasy elektroinstalací lázeň přímce
- Uložení kabelů do tří vlnění s vým. numer
- Uložení kabelů na rohl elektroinstalací numer
- Uložení kabelů do tří elektroinstalací numer
- Uložení kabelů do tří s vým elektroinstalací numer

Legenda svítidel:

- Svítlidlo nástěnné IP 54, LED do 20W, typ dle výběru investora
- Svítlidlo stropní IP 20-54, LED do 20W, typ dle výběru investora
- Svítlidlo stropní IP 20, LED bodové 1x10-20W, typ dle výběru investora
- Svítlidlo pod kuchyňskou linku IP 20-43, s vlastním výpočtem, LED do 15W, typ dle výběru investora
- Svítlidlo nástěnné, s krytem, IP43 LED 18-36W, typ dle výběru investora
- Svítlidlo nástěnné, ovládané, LED 18-36W, typ dle výběru investora

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

Uspořádání plánu pro nízké napětí ve smyslu ČSN 33 0130

URČENÍ VENKOVNÍ VLNĚ: protokol, příloha č. 1 technické zprávy elektro

(ČSN 33 2000-5-51 ČSN 33 0300; ČSN 33 2000-5-51 ed.3+21+22)

(ČSN 33 2000-4-41 ed.3)

OCHRANA PŘED PRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM :

PODLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

412. - OCHRANA PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ NEBO ZÁKLADNÍ OCHRANA

412.1. - OCHRANA ZLOUŽNÁM ŽIVÝCH ČÁSTÍ 412.2. - OCHRANA ZÁBRANAM NEBO KRYTÍ

412.5. - DOPLNKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝM OCHRANOU

413. - OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ NEBO OCHRANA PŘI PORUŠE

(ČSN 33 2000-4-41 ed.3)

413.1. - OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJENÍ

413.2. - OCHRANA POUŽITÍM ZAŘÍZENÍ TŘETÍ OCHRANY II.

- 101 - UTP CAT5A 2xRJ45
- 102S - UTP CAT5A 2xRJ45 U STROPU
- TV - ZÁSLUVKA TV KABELOVÝ ROZVOD
- KZ - ZÁSLUVKA KAMERA BRÁNA
- ČIDLO EZS
- KLÁVESNICE EZS
- ČTEČKA DALLAS - OTEVÍRÁNÍ OVERÍ
- DIVERNÍ KONTAKT
- TELEFONNÍ KOMUNIKÁTOR
- KAMERA V TEL. KOMUNIKÁTORU
- ELEKTRICKÝ ZÁHEK
- KAMERA VENKOVNÍ, VNITŘNÍ
- DOCHÁZKOVÝ TERMINÁL
- ROZHLASOVÁ ÚSTŘEDNA
- STROPNÍ REPRODUKTOR
- ČIDLO EZS EPS ONIK ZP, ONIK CO
- TLAČÍTKO WC INVALIDÉ - SÍŘENA
- PROJEKTOR
- VENKOVNÍ SÍŘENA EZS
- ÚSTŘEDNA EZS

Legenda použitých elektrických značek:

- Výhled nástěnné, 16A, 230V, rozst. kabelů 1.1.5.6.7 - min. IP43
- Znak nástěnné, 16A/400V, 230V, min. IP43
- Znak nástěnné, 16A/400V, 230V, min. IP43
- Výhled pokapadlní, rozst. kabelů 1.1.5.6.7, P20
- Znak pokapadlní, rozst. kabelů 1.1.5.6.7, P20
- Spotřební příloha - výhled 1-0 s dohledem, 16A, 400V, 230V
- Polykrov nebo protipádní článek elektroinstalace zabezpečovacího systému
- Termoizolace vnitřní pro odělní chodu elektroinstalace - vnitřní, vnitřní
- Typy železných tepelných čerpadel s v. výhledem do 0.75W, s termoelementem, napájením přes železnou
- Elektrický kabel nástěnný, s obal. čerpadlem, zobrazením na TV min. 50, 400V/250V/16A
- TV/UF
- Znak datový, kabelový, nástěnný, 16A/400V, 230V, min. IP43

Nově instalované vodivé hmoty uzemnit vodičem CY 6-10mm2 do ekvipotenciální svorkovnice.  
Ekipotenciální svorkovnici uzemnit na zemnicí soustavu objektu vodičem CY 16mm2 zelenožlutý.  
Prostupy stavebními hmotami mezi jednotlivými prostory nutno koordinovat s profesí stavební, popř. je provést šetrně vtřítním, vybouráním.  
Pozornost - prostupy datové kabeláže mezi jednotlivými podlažními částmi objektu provádět podlažními částmi objektu s definovanou počítací oddělností.  
Důsledně prostorově, popř. stínícími přepážkami oddělit silnoproudou a slaboproudou kabeláž od sebe!

POZNÁMKA:  
Při křížení přepážek dodržet doporučené vzdálenosti dle normy ČSN 73600.  
Před začátkem stavebních prací nutno vnitřní podlažní část objektu s definovanou počítací oddělností.  
Po vnitřní úprávně polohy stavební podlažní část objektu s definovanou počítací oddělností.  
Při provádění přepážek postupovat dle podmínek vnitřní správy st. st.

PŘED ZAČÁTKEM ZEMNÍCH PRACÍ V MÍSTĚ KŘÍŽENÍ NUTNO ZAJISTIT

VYTŘENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ DLE PODMÍNEK SPRÁVCE STH

Tato dokumentace byla zpracována na základě podkladů poskytnutých správci st. st. 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.: LISTU:	1. 4x44	Situace elektrických rozvodů nízkého napětí		Stupeň dokumentace: DPS
Měřítko 1:500 Ing. Pavel Poruba IČ:46574450	OBJ.C.,PJ: Budova A,B	ZAK.CISLO: 74/2025	AKCE: Výstavba bud. zázemí pro řidiče a veř. toalet – Dubina smyčka	Část: D.1.4.4 Elektroinstalace ARCHIVNÍ CISLO:
	PROVEDL: ing. Poruba	DATUM: 08/2025	INVESTOR: DPO a.s., Poděbradova 494/2, 702 00, Ostrava	VYKRES CISLO: E-01