**C:\Users\Public\Documents\Astra 92\Astra\Temp\EPC\Doc\" \\* MERGEFORMAT** **C:\Users\Public\Documents\Astra 92\Astra\Structure\" \\* MERGEFORMAT** **C:\Users\Public\Documents\Astra 92\Astra\Module\EPC\Doc\" \\* MERGEFORMAT** **C:\Users\Public\Documents\Astra 92\Data\EPC\" \\* MERGEFORMAT** **C:\Users\Public\Documents\Astra 92\Astra\All\" \\* MERGEFORMAT** **Vršovice stavědlo č.6****- oprava vnitřních prostor**

**Průvodní zpráva 500**

**Technická zpráva 501**

**Rozpočet, specifikace 502**

**Světelné rozvody 1PP 1**

**Zásuvkové a technologické rozvody 1PP 2**

**Světelné rozvody 1NP 3**

**Zásuvkové a technologické rozvody 1NP 4**

**Světelné rozvody 2NP 5**

**Zásuvkové a technologické rozvody 2NP 6**

**Rozvaděč RS01 suterén 1PP E-7**

**Rozvaděč R-ST/ 1NP E-8**

**Rozvaděč R-SSZT/ 1NP E-9**

**Rozvaděč R-ST/ 2NP E-10**

**Rozvaděč R-SSZT/ 2NP E-11**

**Rozvaděč RE / RH / 1NP E-12**

**Situace 1NP - čistá 14**

**Situace 2NP - čistá 15**

**C:\Users\Public\Documents\Astra 92\Astra\Structure\Astra-EPC-cz.xls****C:\Users\Public\Documents\Astra 92\Astra\MainData\Legenda-302.xls****Dokumentace pro provádění stavby****DPS****5****Zamrazil K.****Zamrazil K.****- oprava vnitřních prostor****Vršovice stavědlo č.6****EPC****E****E****Elektroinstalace****a.s.****ASTRA 92****a.s.****ASTRA 92****a.s.****ASTRA 92****0****1****501****Technická zpráva****cz****1****?****1TECHNICKÁ ZPRÁVA**

***NÁZEV STAVBY:* oprava prostor 2NP bývalé měnírny Vysočany**

***MÍSTO STAVBY:* žst. Praha Vysočany**

***DOKUMENTACE:* stupeň DSP – ke stavebnímu povolení**

***ČÁST:* elektroinstalační rozvody**

***Zhotovitel:* ZAMEX KRALUPY spol. s r.o., projekty, elektromontáže, revize**

**Kuzmínova 462, 278 01 Kralupy n/Vlt**

**tel. 603 214 191, e-mail: zamex.kralupy@email.cz**

***Zodpovědný projektant:* Karel Zamrazil**

***Projektant:* Karel Zamrazil**

***Datum:* květen 2024**

**POPIS NÁVRHU STAVBY A JEJÍ ÚČEL:**

Projektová dokumentace ve stupni ke stavebnímu povolení (DSP) řeší návrh elektroinstalace a osvětlení vnitřních prostor 2NP bývalé měnírny Vysočany.

Instalace tohoto podlaží bude samostatně odměřena v rozvaděči RE1 umístěném na chodbě podlaží.

**STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH CHARAKTERISTIK:**

# 

Pro návrh elinstalace této stavby nebyl k dispozici komisí vypracovaný Protokol o určení vnějších vlivů v duchu vyhl. č. 499/2006Sb. v návaznosti na NB ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

Vnější vlivy, dle kterých je řešena instalace jsou stanoveny projektantem silnoproudu, bez návaznosti na případný závěr PBŘ, který také není k dispozici.

**TŘÍDĚNÍ VNĚJŠÍCH VLIVů**

**PROSTŘEDÍ**: platí po vnitřní prostory mimo umývací prostor

AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1

**PŘIŘAZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVů:**

Z hlediska působení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-1 ed. 2 a ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 jsou navržená zařízení ve vnitřním prostoru umístěna v prostředí normálním, mimo umývací prostory, pro které platí ČSN 33 2000-7-701 ed. 2

**OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:**

Ochrana před nebezpečným dotykem – základní, automatickým odpojením od zdroje proudovými chrániči s nadproudovou ochranou. Pro zásuvkové rozvody IT (PC, tiskárny apod.), které budou barevně odlišené bude jejich ochrana zajištěna jističi.

**PROVEDENÍ INSTALACE:**

**DEMONTÁŽE:**

Ve prostorách dotčených stavbou bude demontována viditelná silnoproudá instalace.

**NAPOJENÍ A JIŠTĚNÍ ROZVODŮ:**

Nová elinstalace 2NP bude měřena a odjištěna v novém patrovém rozvaděči RE1. Obvody skladu budou jištěny v rozvaděči RE1.1, který bude napojen z rozvaděče RE1.

Na základě vyjádření (odsouhlasení) od SŽ-OES nebude v RE1 provedeno blokování provozu přímotopů a bojleru. Tyto obvody budou napojeny bez možnosti časového omezení jejich provozu, tj, blokování.

**ZHOTOVENÍ ROZVODŮ:**

Nové rozvody budou provedeny vodiči CYKY příslušné dimenze. Jejich uložení – pod omítkou nebo nad SDK obložením. V meziprostoru chodby budou nad SDK kotveny do stropu pomocí stahovacích pásků s otvorem např. VPSO 4,8x200.

Umístění vývodů a zásuvek na výkrese je orientační, musí se koordinovat se skutečným nábytkovým vybavením jednotlivých místností.

V PD jsou také pouze orientačně zakresleny datové zásuvky. Provedení tohoto typu rozvodnu není součástí této PD.