**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** **Zbraslav VB provozní prostory****- oprava elektroinstalace provozních prostor** **Technická zpráva VB - provozní prostory 500Technická zpráva VB - byt 501Rozpočet VB 502Rozpočet bytu 503Půdorys 1NP - světelné rozvody 504Půdorys 1NP - zásuvkové a technologické rozvody 505Situace hromosvodu 506Rozvodnice bytu RB 507Rozvodnice RP2 508Rozvaděč R01 509****C:\Users\Public\Documents\Astra 92\Astra\Structure\Astra-EPC-cz.xls****C:\Users\Public\Documents\Astra 92\Astra\MainData\Legenda-216.xls****Dokumentace pro provádění stavby****DPS****5****Zamrazil K.****Zamrazil K.****- oprava elektroinstalace provozních prostor****Zbraslav VB provozní prostory****EPC****E****E****Elektroinstalace****a.s.****ASTRA 92****a.s.****ASTRA 92****a.s.****ASTRA 92****0****1****501****Technická zpráva VB - byt****cz****1****?****1TECHNICKÁ ZPRÁVA**

***NÁZEV STAVBY:* žst. Praha – Zbraslav - elektroinstalace vnitřních prostor**

***MÍSTO STAVBY:* výpravní budova žst. Praha Zbraslav**

***DOKUMENTACE:* stupeň DSP**

***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:* prosinec 2021**

**POPIS NÁVRHU STAVBY A JEJÍ ÚČEL:**

Projektová dokumentace ve stupni ke stavebnímu povolení (DSP) řeší návrh elektroinstalace a osvětlení prostor „vnitřních prostor“ v části výpravní budovy žst. Praha Zbraslav.

Instalace je navržena do stavebního půdorysu, který byl zhotoven na základě podkladů od SŽ-SPS Praha.

Na základě místního šetření s pracovníky SŽ-SEE Praha bylo rozhodnuto, že stávající měřený silový a ovládací přívod do prostoru OP16 zůstane zachován a napojí se z něj nová rozvodnice „vnitřních prostor“.

Protože bude nová stavební dispozice uvnitř přístavku, musí se následně prováděná instalace předem koordinovat s touto situací, aby se zabránilo např. její kolizi s umývacím prostorem apod.

**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

**PROSTŘEDÍ**: platí po venkovní prostory

- AB8, AC1, AD3, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AS2

**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 neživých částí bude provedena automatickým odpojením od zdroje proudovými chrániči s nadproudovou ochranou.

**PROVEDENÍ INSTALACE:**

**DEMONTÁŽE:**

Ve stávajících prostorách bude demontována viditelná silnoproudá instalace, vč. prvků na fasádě.

**NAPOJENÍ A JIŠTĚNÍ ROZVODŮ:**

Nová elinstalace bude odjištěna v nové rozvodnici „vnitřních prostor“ – RB – viz výkr. E-4. Tato rozvodnice bude napojena ze stávajícího odměřeného silového přívodu vč. ovládacího. Pokud by tyto kabely délkově nevystačily pro toto napojení, provede se jejich prodloužení v podomítkové krabici.

**ZHOTOVENÍ ROZVODŮ:**

Nové rozvody budou provedeny vodiči CYKY příslušné dimenze – viz RB. Jejich uložení – pod omítkou.

Vývody pro osvětlení v OP11, OP12, a OP13 budou ukončeny svorkovnicí, svítidla si dodá budoucí uživatel.