



Vedení: Cu 3 x 120 + 70
Délka: 190 m
I: 200 A
při provozní teplotě
Úbytek napětí: 11,15 V
Úbytek napětí: 2,79 %
Zs vedení: 0,095 oh.

Výpočet jištění přívodního vedení

Uložení: E
Materiál jader: měď
Izolace pláště: PVC
Počet zatížených vodičů: 3
Průřez očíků: 120 mm²
Teplota okolí: 30 °C
Uspořádání: 4 (jednoduchá vrstva na perforované vodorovné nebo svislé lávce - vodiče seskupové těsně u sebe)
Počet seskupených vodičů: 4
Dovolený proud: 276 A
Výkonový jistič Ir = 276,0 A

Poznámka k instalacím

- při provádění musí být montážní činnosti koordinována s projekty ostatních profesí při prokázání je nutno respektovat projekt požární ochrany
- veškeré výkony elektrického inženýrství musí být prováděny s požadovanou požární odolností
- prostupu v SDR přička budou provázány dodatečně, při montáži rastrů přička je nutno zohlednit požadovaný
- prostup pod koordináčních výkresů posadí a konstrukci zakryvat až po realizaci instalací
- veškeré rozvody instalací budou provázány chráničkami s dotěsněním
- veškeré výkony elektrického inženýrství budou ukončeny zámkem a přizpůsobeny na koncové zařízení !!!
- rozvody kabelů, kabelových žlábků, v lištách, přičkách, v ochr. chráničkách v podlaží
- kabelové žláby, kovové stínící přepážky v parapetních kanálech, ocelové pancéřové trubky budou vodivé
- pospojovány a připojeny ze strany žlutými vodiči CV6 k ekvipotenciálním připojnicím
- kabelové rozvody s funkcí spouštěcí pro požár budou min. 30cm od ostatních rozvodů
- montáž kovových prvků je podřízena souhlasu investora, tzv. dodavatel je povinen
- předložit vzorky jednotlivých prvků ke schválení

POZNÁMKA - NN

Napěťová soustava : 3+PE+N stř. 50Hz, AC 400V/TN-C-S
- ČSN 33 2000-1 ed.2 čl. 312.2.1

Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1:


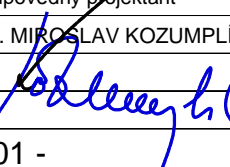
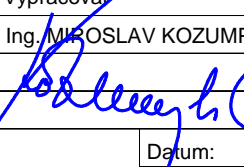
- a) **všeobecně**
automatickým odpojením od zdroje
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/21 čl.411.1
- b) **živých částí**
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/21 čl.411.2 příloha A a B
- b) **neživých částí**
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.1.1 - Ochranné u
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.1.2 - Ochranné p
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.2 - Automatické
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.3 - Doplnková och
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.415.1 - Doplnková ochr
proudu

S ohledem na ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.3., čl.411.3.4 a čl.415.1 Doplněná ochrana je nutné, aby všechny světelné a zásuvkové obvody jejich proud nepřeřezávej 32A, tedy jsou užívány laiky (osobami bez elektrotechnické kvalifikace) byly chráněny proudovými chrániči s vybívacím režimem proudem 30 mA. Výjimkou mohou být obvody pro ledničky, mrazničky, jednoznačné uzdučené tg. zařízení a zásávky pro cancelářskou a výpočetní techniku. Společnost má kvalifikovaného elektrotechnika (ne laika)

- není proto nutno světelné okruhy napájet přes proudový chránič.

Vnější vlivy v prostorách s instalovaným elektrickým zařízením jsou v souladu s ČSN 33-2000-5-51 ed. 3 považovány za normální.



<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1:100 <div style="width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, black 49%, black 49%, black 51%, white 51%, white 51%);"></div> 2M 8M </div>			
NEMOCNICE BŘECLAV, p.o.		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Objednatel: NEMOCNICE BŘECLAV, p.o.		Autorizační razítko: 	
Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o. Křofkova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz http://www.medicoproject.cz		Schema:	
Hlavní inženýr projektu: Ing. LUDĚK VACULA Ing. VLADIMÍR KUNDERA			
Akce: NEMOCNICE BŘECLAV, p.o. Nemocnice Břeclav - stavební úpravy pro magnetickou rezonanci			
Zpracovatel časti:  Miroslav Kozumplik Herspická 813/3, 630 00 Brno telefon: 6026666444, 602704433 E-mail: info@kozumplik.com		Zodpovědný projektant Ing. MIROSLAV KOZUMPLIK 	
		Vypracoval: Ing. MIROSLAV KOZUMPLIK 	
Pare:			
Objekt (SO): D.1.1 Stavební objekt SO 01 - Stavební úpravy pro magnetickou rezonanci		Datum: 08/2019 Zakázkové číslo: 0-1535-3	
Část PD: D.1.5 Zařízení silnoprůdové elektrotechniky		Formát: 8F4A Stupeň: DPS	
Příloha: Disp. schéma silnoprůdové - 1.NP		Číslo přílohy: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1:100 D.1.5-03 </div>	