

OKRESNÍ NEMOCNICE JIČÍN
PAVILÓN OPERAČNÍCH OBORŮ - ČÁST A
OBJEKT SO 18 - AREÁLOVÉ ROZVODY NN

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje

Proudová soustava : 3PEN stř. 50Hz, 230/400 V, TN-S

Volené ochrany

Proti zkratu	:	tavnými pojistkami
Proti přetížení	:	tavnými pojistkami

2. Areálové rozvody nn

Zpráva popisuje provedení zemních kabelových nn rozvodů pro napojení nového pavilonu operačních oborů a dalších objektů, které se musí napojit na novou trafostanici. Po uvedení nové trafostanice do provozu bude stará trafostanice odpojena. Kabelové rozvody jsou řešeny tak, aby bylo možné bez problémů napojit objekty RTG, gynekologie, stomatologie, transfuze a plicního oddělení. V rámci areálových rozvodů je řešeno napájení starých i nových objektů ze stávajícího náhradního zdroje.

a) Napojení pavilonu operačních oborů

Z nové trafostanice budou vedeny 2 paralelní kabely AYKY 3x240+120. Před trafostanicí se uloží pod vozovku 15 ks prostupových trubek vedených do prostoru kotelny. Kabely povedou na ocelových roštích v suterénu kotelny a dále kolektorem do instalačního prostoru objektu A2 a spodem do rozváděče HR.

Z nově vybudované pojistkové skříně v pilíři dieselagregátu budou ve výkopu vedeny 2 kabely AYKY 3x120+70, které se ukončí v pojistkové skříně osazené v objektu oper. oborů A1. Z pojistkového vývodu uvedené skříně bude vyveden ohniodolný kabel 1-AXKE-R/C 3x120+70, který se upevní na rošt v instalačním prostoru a ukončí se v poli dieselu rozváděče HR.

b) Napojení pavilonu RTG

Pavilon RTG bude napojen 2 kabely AYKY 3x240+120 vedenými stejnou trasou jako kabely pro pavilon operačních oborů. Po vystoupení kabelů z objektu do terénu povedou kabely ve společném výkopu až k RTG. Po odpojení kabelů napojených ze staré trafostanice se do stávající pojistkové skříně ukončí nové kabely.

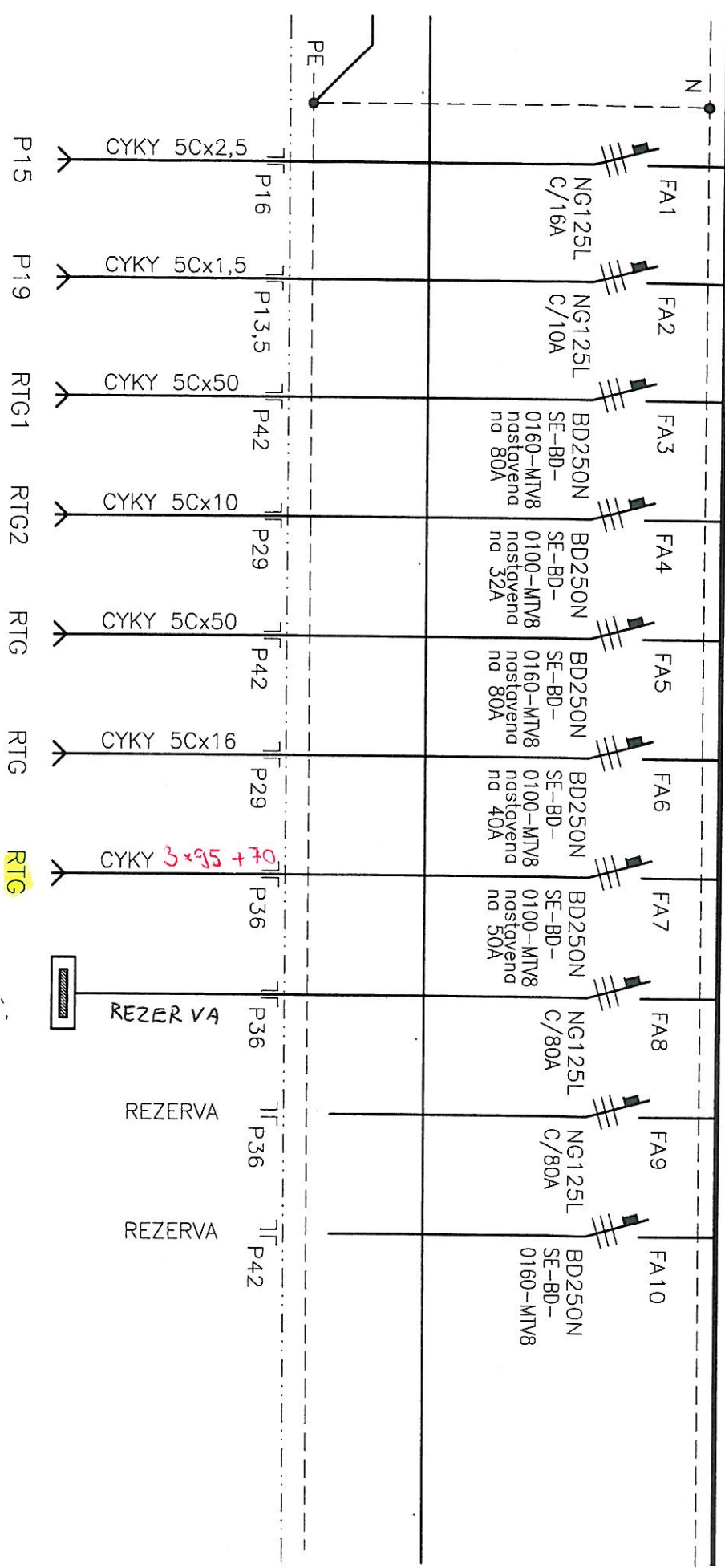
Ke stěně RTG se přizdí pilíř s SR skříní, do které se přivede nový kabel AYKY 4x70 od dieselagregátu. Tento kabel bude prozatím nezapojen.

→ pokračování z listu 1

VÝVODOVÉ POLE – 2. POLE

→ pokračování list 3

3NPE ~ 50Hz/400V, TN-S



E.P.15 E.P.19 E.1.10 E.1.10 E.1.23 E.1.30 E.1.35

<p>Sr.b. Opatřil 12, 170 04 Praha 7 TEL: 28114 1341 TEL/FAX: 6671 1341</p>		<p>ROZVADĚČ:</p> <p>ROZVADĚČ HR – 2. POLE</p>		<p>STAVBA: Okresní nemocnice Jičín, pavilon RDG 2. etapa – rekonstrukce a dostavba</p>		<p>DATA : 05/03</p>		<p>UŠT : 2</p>	
<p>PROVEDENÍ :</p> <p>KRYTÍ : IP40/20</p> <p>ROZMĚRY (š x v x h) : 800 x 2200 x 400</p>		<p>OCELOPECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ</p>		<p>VYPRACOVAL : Ing. P. Vurbs</p>		<p>ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 04902</p>		<p>ČÍSLO SLOŽKY : 8</p>	
<p>ZODP. PROJEKTANT : Ing. A. Získal</p>									

ON JIČÍN
BOLZANOVA 512
506 01 JIČÍN

Jičín 16.10.2003

Věc: Měření odporu vodičů v kabelu pro napájení CT.

Předmět měření: odpor vodičů kabelu od trafostanice k přípojce budoucího CT v pavilonu RDG.

Měřicí přístroj: INSTALTEST 61557 v.č.11045649

Měření bylo provedeno v trafostanici, na vodičích odpojeného napájecího kabelu pro pavilon RDG. Přípojka pro CT byla zkratována a měření vykazovalo odpor 0,07ohmu. Jeden napájecí vodič měřeného obvodu má odpor **0,035 ohmu**.

Borůvka Zdeněk
revizní technik

