




## AKTUALIZACE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE 08/2020

OBJEDNATEL :  <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 20px;">             KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ,              PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245              500 03 HRADEC KRÁLOVÉ         </div>															
VEDOUcí PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN		<div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.5em; margin-bottom: 5px;">KANIA</div> <div style="font-size: 0.8em;">             KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz              tel : 596 243 487              e-mail : info@kania-ostrava.cz         </div>												
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN														
VYPRACOVAL	ING. MILOŠ KVASNIČKA														
KONTROLOVAL	ING. MILOŠ KVASNIČKA														
KRAJ : KRÁLOVÉHRADECKÝ			STAV. ÚŘAD : JIČÍN												
NÁZEV AKCE :  <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 10px;">             NOVOSTAVBA PAVILONU "A"         </div> <div style="text-align: center; font-size: 0.8em; margin-top: 5px;">             (STAVEBNÍ ÚPRAVY Č.P. 511 PRO LABORATOŘE A ONKOLOGII              OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN A.S.)         </div>			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">STUPĚŇ</td> <td style="width: 50%;">DPS</td> </tr> <tr> <td>DATUM</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>FORMÁT/POČET STR.</td> <td>A4/4</td> </tr> <tr> <td>MĚŘÍTKO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ARCHIVNÍ ČÍSLO</td> <td></td> </tr> </table>			STUPĚŇ	DPS	DATUM	08/2020	FORMÁT/POČET STR.	A4/4	MĚŘÍTKO	-	ARCHIVNÍ ČÍSLO	
STUPĚŇ	DPS														
DATUM	08/2020														
FORMÁT/POČET STR.	A4/4														
MĚŘÍTKO	-														
ARCHIVNÍ ČÍSLO															
NÁZEV OBJEKTU : D2.IO 07.1 ÚPRAVA ENERGOBLOKU		ČÁST : SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	Č. ZAK.	15033	ČÍSLO SOUPRAVY										
NÁZEV PŘÍLOHY :  <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 10px;">             ROZVADĚČ NN - RH2         </div>			Č. PŘÍLOHY :  <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 10px;">             15033-DPS-D.2-IO 07.1-04         </div>												

# ROZVADĚČ „RH2“

TYP:A:A:	Skříňový rozvaděč, pro instal. ke stěně, samostatně stojící nebo do řady viz výkr. dok./,IP 40/20, Samostatně stojící na podstavci 100mm Nutná koordinace se stavebními rozměry místnosti
Počet polí, doprava:	5 polí /viz dále/, doprava po jednotlivých polích Dveře s 3bod. zámkem
Sestávající se:	Viz výkres. dokument. /nedílná součást výkr. haly/ 30% rezerva místa
Výrobce, standard:	Eaton Komárovská 2406, Praha 9
Napěťová soustava:	3 N PE stř., 50 Hz, 400 V, TN – C, TN – S
Ochrana před úrazem el. proudu:	u NN zařízení <u>automatickým odpojením od zdroje čl. 411</u> základní ochrana izolací živých částí nebo přepážkami nebo kryty ochrana při poruše je zajištěna ochranným uzemněním a pospojováním a autom. odpojením při poruše Doplňková ochrana: doplňující ochranné pospojování, proudový chránič
Krytí:	IP 40/20 /při otevřených dveřích/
Barva:	dle investora
Prostředí:	AA5
Přívody a vývody: Vývodky :	přívody a vývody spodem dle kabelů ve výkresové dokumentaci
Zkratový proud:	$I_{ks}/Km = 25/54$ kA, nutné předřazení pojistek – snížení na 10 kA
Výkon :	Současný $P_s = 1000$ kW
Přípojnice:	2000A / 25/54 kA
Výbava:	Dle výkresové dokumentace
Nápisy:	Dle výkresové dokumentace a norem
Rozměry :	5x 800 /š/ x 2000/v/ x 800 /hl/ mm /vnější max. rozměry/
Počet kusů:	5 ks

NUTNÁ KONTROLA ROZMĚRŮ SE STAVEB. SITUACÍ

/// L1,2,3

3N PE stř 50 Hz 400V/TN-C, TN-S

lkm/lks=25/54kA

Praporec, přípojnice 2000A

pokračování

Nápis v rozváděčích:  
Napětí i při vypnutém hl.  
jistíči

Umístit  
napáječ  
3 A

STANDARD SCHNEIDER ELECTRIC  
Umístit na  
FDM  
dvěře  
121

ABL7RM24025  
FQ 6A  
napájení

Jistě vybavit komunikací  
měření a stavu

IFE  
modul  
FTP CAT 5E  
CONE  
XNUM

Zapojit  
do obvodu  
vyp. cívky  
druhý st. varování

FA1  
Is 1600A  
Ir=1445A  
V.C.  
M

PK FA1

FQ 3x6A

VYPNUTO ZAPNUTO  
rudé bílé

FU  
315A

Dehn ventil  
II. STUPEŇ PŘEPĚTOVÉ  
OCHRANY

kontakt jistíče  
SA  
STOP  
rudé  
kontakt jistíče  
SA  
ZAP  
bílé

Info pro  
M+R  
TS:1,2,3  
Termistorové relé  
TS:4,5,6  
TS:7,8,9  
TS:10,11,12

1,7  
kVAr  
6A

Zapojit  
do obvodu  
vyp. cívky  
X1:1,2,3  
FA:1,2,3  
Info pro  
M+R

Komp. TR naprázdno

Vývod z	Termistor	Termistor
Ochr. relé TS1	kont. TS1 z TR	kont. TS2 z TR
první stupeň	první stupeň	druhý stupeň
varování	CKY 30x2,5	CKY 30x2,5

RH
NN rozvodna
budova "A"
Optický kabel
Multimode FX
DSC 10/100

Přívod z TR2	STOP
1000 kVA	spínač jedn.
5xCTY	s arelač
/4J/ 1x300	CKY 30x1,5
	Vypín. cívka
	jistíče

Přívod z	Přívod z
PK FA1	PK FA1
vypnutí FA1	REZERVA

Kabel věcí M+R

trafokabka
Umístěno dle
PD NN části
u dveří

Informace o	Informace o
vypnutí FA1	vypnutí FA1
do M+R	do M+R

Mbit 1300nm 50/125  
Dm 0-8dB 0-5km  
1.0 dB/km  
800MHz\*km

Vypínací cívka s možností trvalého napájení

Modulární jističe s viditelnou signalizací vypnutí poruchou

UKONČENÍ VÝVODŮ A PŘÍVODŮ VŽDY NA SVORKOVNICI / výrobní dokumentace/

POZNÁMKA:

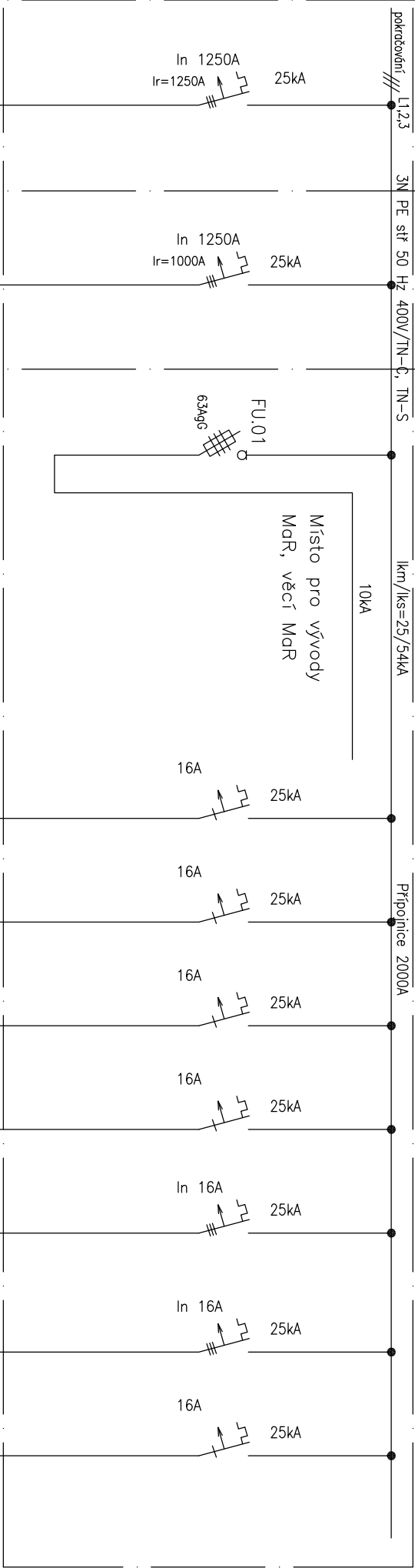
1. Není požadováno automatické dálkové ovládní – veřín. Rozváděč není takto vyzbrojen.
2. Rezerva bude využita pro budoucí instalace
3. Nápis -CIZÍ NAPĚTÍ I PŘI VYPNUTÍ HL. JISTIČI
4. Oddělit optický, prostorově napsím-napětové soustavy TN-C a TN-S
5. Proudové přípojnice PEN, PE, N věstí ve všech polích rozváděče

Pásek FeZn  
30/4 stěna  
připojit na HOP  
a zemní soustavu  
stávající i novou  
CXKH-R 240 zž  
PROPOJIT DLE BLOKOVÉHO SCHEMA  
Propojení  
ochranné  
přípojnice  
z rozvodny  
Pospojení  
okolí

Pole č. 3

Pole č. 4

Pole č. 5



Rozváděč	Rozváděč
ATS-DA+UPS	RH
7xAVKY	7xAVKY
4x240	4x240
V zemi, suterén	1PP nová budova

ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA	REZERVA	REZERVA
XCvN	XCvN	XC1	XC2	XC3		
1-CYKY	1-CYKY	1-CYKY	1-CYKY	1-CYKY		
3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5		
ROZVODNA VN	ROZVODNA NN	ROZVODNA VN	ROZVODNA NN	ROZVODNA NN		

Vypínací cívka s možností trvalého napájení  
Modulární jističe s viditelnou signalizací vypnutí poruchou

Proudové přepojnice PEN, PE, N vést ve všech polích rozváděčů