





OBJEDNATEL :			 KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ				
KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ							
VEDOUcí PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN		 KANIA, a.s. Špálava 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz				
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN						
VYPRACOVAL	ING. MILOŠ KVASNIČKA						
KONTROLOVAL	ING. MILOŠ KVASNIČKA						
KRAJ : KRÁLOVÉHRADECKÝ		STAV. ÚŘAD : JIČÍN					
NÁZEV AKCE : NOVOSTAVBA PAVILONU "A" (STAVEBNÍ ÚPRAVY Č.P. 511 PRO LABORATOŘE A ONKOLOGII OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN A.S.)			STUPEŇ	DPS			
			DATUM	04/2017			
			FORMÁT/POČET STR.	A4/14			
			MĚŘÍTKO	-			
			ARCHIVNÍ ČÍSLO				
NÁZEV OBJEKTU :	SO01 PAVILON A	ČÁST :	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	Č. ZAK.	15033	ČÍSLO SOUPRAVY	
				SOUBOR	DWG		
NÁZEV PŘÍLOHY :			Č. PŘÍLOHY : 15033-DPS-D.1.4.5.1-SO 01-31				
ROZVADĚČ RDApoz							

ROZVADĚČ „RDApoz“, RDApozRkomp"

- Typ: 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: 4 pole+2pole kompenzace /viz dále/, doprava po jednotlivých polích
Dveře s 3bod. zámkem
- Sestávající se: Viz výkres. dokument. /nedílná součást výkr. haly/
30% rezerva místa
- Výrobce, standard: Schneider Electric, Schrack Technik
- Napěťová soustava: 3 N PE stř., 50 Hz, 400 V, TN – C, TN – S
- Ochrana před úrazem el. proudu: u NN zařízení automatickým odpojením od zdroje čl. 411
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: přívody spodem a vývody horem, /spodem/ dle dokumentace
- Vývodky : dle kabelů ve výkresové dokumentaci
- Zkratový proud: $I_{ks}/I_{km} = 20/44$ kA, nutné předřazení pojistek –
snížení na 10 kA
- Výkon : Současný $P_s = 500$ kW
- Přípojnice: 1000A / 20/44 kA
- Výbava: Dle výkresové dokumentace
- Nápisy: Dle výkresové dokumentace a norem
- Rozměry RDApoz : 4x 800 /š/x 2000/v/x 800 /hl/mm/vnější max. rozměry/
- Počet kusů: 4 ks
- Rozměry RDApozRkomp : 2x 800 /š/x 2000/v/x 600 /hl/mm/vnější max. rozměry/
- Počet kusů: 2 ks

NUTNÁ KONTROLA ROZMĚRŮ SE STAVEB. SITUACÍ

RDAPoz,Rkomp pole č.1 a pole č.2 BEZ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE

RDAPoz,Rkomp pole č.1 a pole č.2

umístit do řady s RDAPoz pole č.1 a dále

Výrobce: Schrack, EMCOS, Nákladní 1032, Teplice, 417 533 521

Typ: EF /315 kVAr/, chráněná komp. - odhad, viz dále nutná úprava dle analýzy sítě, s filtrací vyšších harmonických /chráněný/, I st. max. 10 kVAr, dále po stupních po 22 kVAr. Součástí dodávky a ceny je analýza sítě, následná úprava Rkomp rozvaděče dle skutečně naměřeného a zjištěného stavu. Požadovaný komp. výkon vychází z odhadu /k dispozici nejsou další tech. podklady/ pro kompenzaci. Informace o podílu vyšších harmonických chybí.

Počet polí 2 ks, š800 x hl600 x v2100 mm /vnější max rozměry jednoho pole/, do řady s rozvaděčem RDAkomp. Rkomp sestává z pole č.1 a 2.

Jištění umístěno v poli dle dodavatele rozvaděče Rkomp, pole č.1 a 2.

Krytí IP40 / 20 /při otevřených dveřích/

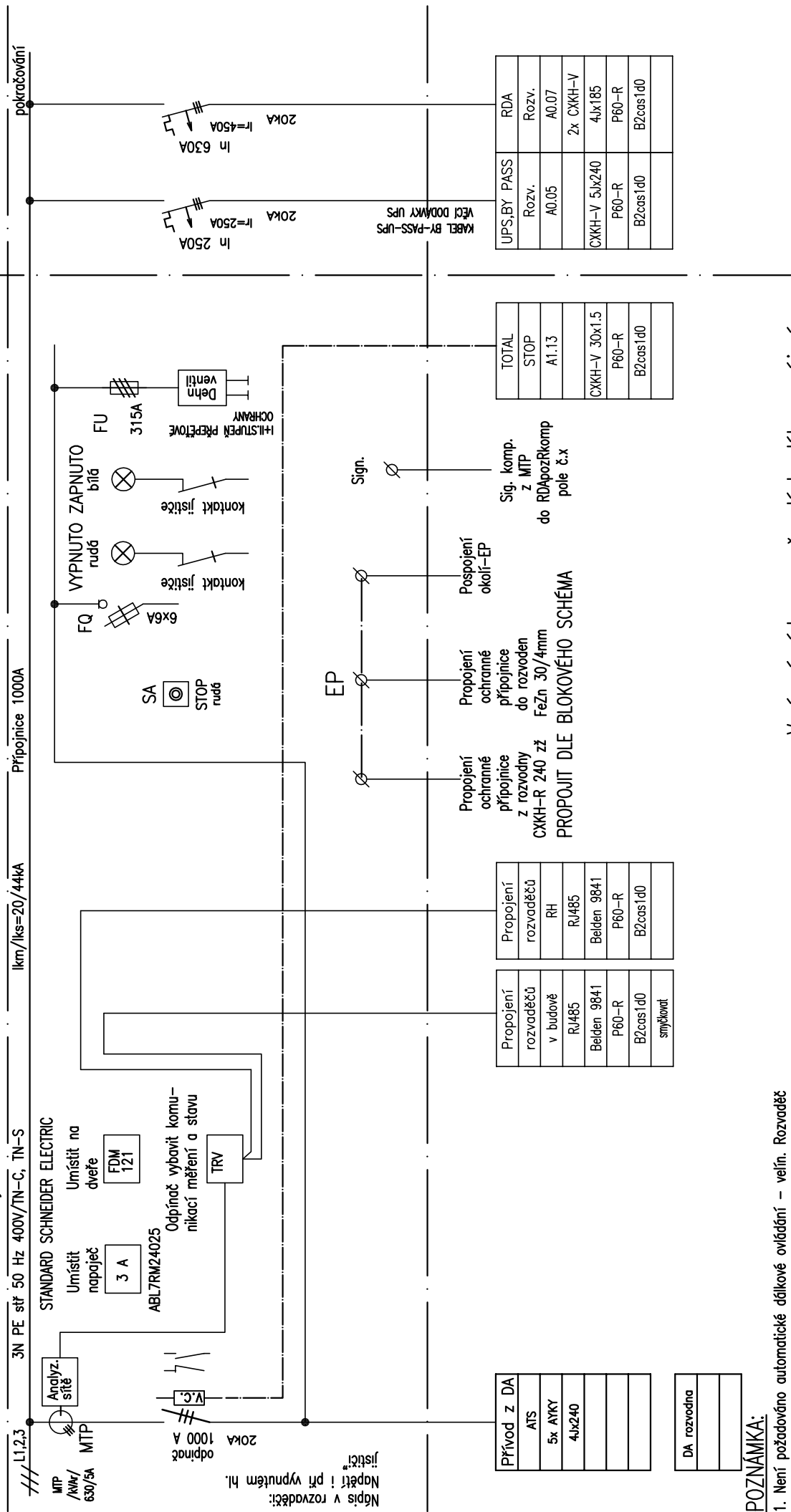
Vybíjecí souprava kondenzátorů

Označení polí Rkomp. pole č.1 a pole č.2

Nutno koordinovat s dodavatelem rozvaděčů a stavební částí, tak jako s realizací elektro-části.

Investor dohodne s poskytovatelem el. energie jednoměsíční zkušební provoz "bez kompenzace". Tento čas bude využit k analýze sítě a úpravě kompenzačního chráněného rozvaděče na hodnoty optimální provozním stavům v nemocnici Jičín, budova "A".

Pole č.1–4 rozdělit dle výrobce



Přívod z DA
ATS
5x AXY
4x240

DA rozvodna

Propojení rozvaděčů v budově	Propojení rozvaděčů
RJ485	RH
Belden 9841	RJ485
P60-R	Belden 9841
BZcas1d0	P60-R
smýčková	BZcas1d0

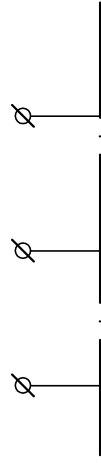
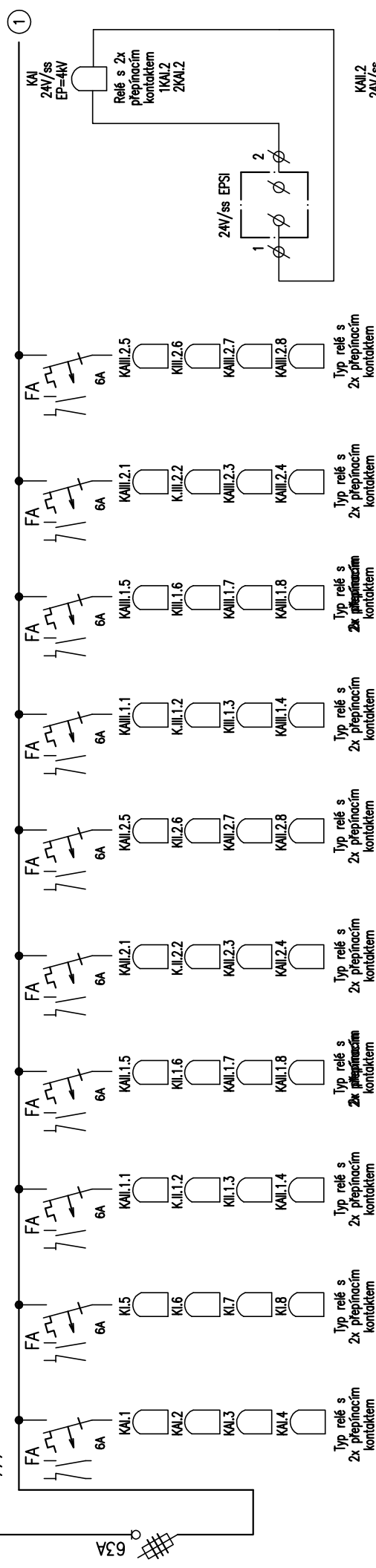
Propojení ochranné přípojnice z rozvodny CKXH-R 240 zž FeZn 30/4mm	Propojení ochranné přípojnice do rozvodu	Pospojení okolí-EP	Sig. komp. z MTP do RDApozRkomp pole č.x
EP	EP	EP	EP
Sign.	Sign.	Sign.	Sign.

UPS,BY PASS	RDA
Rozv.	Rozv.
A0.05	A0.07
	2x CKXH-V
CKXH-V 5x240	4x185
P60-R	P60-R
BZcas1d0	BZcas1d0

POZNÁMKA:

1. Není požadováno automatické dálkové ovládání – velín. Rozvaděč není takto vybaven.
2. Rezerva bude využita pro budoucí instalace
3. Nápis-CIZI NAPĚTÍ I PŘI VYPNUTÉM HL. JISTIČI
4. Oddělit optický, prostorově napísem-nápeřové soustavy TN-C a TN-S
5. Proudové přípojnice PEN. PE, N vést ve všech polích rozvaděčů

Vypínací cívka s možností trvalého napájení
Modulární jističe s viditelnou signalizací vypnutí poruchou
UKONČENÍ VÝVODŮ A PŘÍVODŮ VŽDY NA SVORKOVNICI /výrobní dokumentace/



EPSI	EPSII	EPSIII
24V/ss	24V/ss	24V/ss
Kabel věcí	Kabel věcí	Kabel věcí
EPS	EPS	EPS
Přívod	Přívod	Přívod

UPOZORNĚNÍ:

Použití relé pro "požární zařízení" EP=4kV /potřebné zkoušky dle předmětných norem/

