





OBJEDNATEL :							
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.	A4/9			
			MĚŘÍTKO	-			
			ARCHIVNÍ ČÍSLO				
NÁZEV OBJEKTU :	SO01 PAVILON A	ČÁST :	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	Č. ZAK.	15033	ČÍSLO SOUPRAVY	
				SOUBOR	DWG		
NÁZEV PŘÍLOHY :				Č. PŘÍLOHY :			
ROZVADĚČ RH				15033-DPS-D.1.4.5.1-SO 01-30			

ROZVADĚČ „RH“ , "RHkomp"

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 <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:	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 $P_s = 1000$ kW
Připojnice:	1600A / 20/44 kA
Výbava:	Dle výkresové dokumentace
Nápisy:	Dle výkresové dokumentace a norem
Rozměry :	4+2x 800 /š/ x 2000/v/ x 800 /hl/ mm /vnější max. rozměry/
Počet kusů:	4 ks + 2ks kompenzační rozvaděč

NUTNÁ KONTROLA ROZMĚRŮ SE STAVEB. SITUACÍ

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

RH,Rkomp pole č.1 a pole č.2

umístit do řady s RH pole č.1 a dále

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

Typ: EF /500 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 hl800 x v2100 mm /vnější max rozměry jednoho pole/, do řady s rozvaděčem RH. 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/

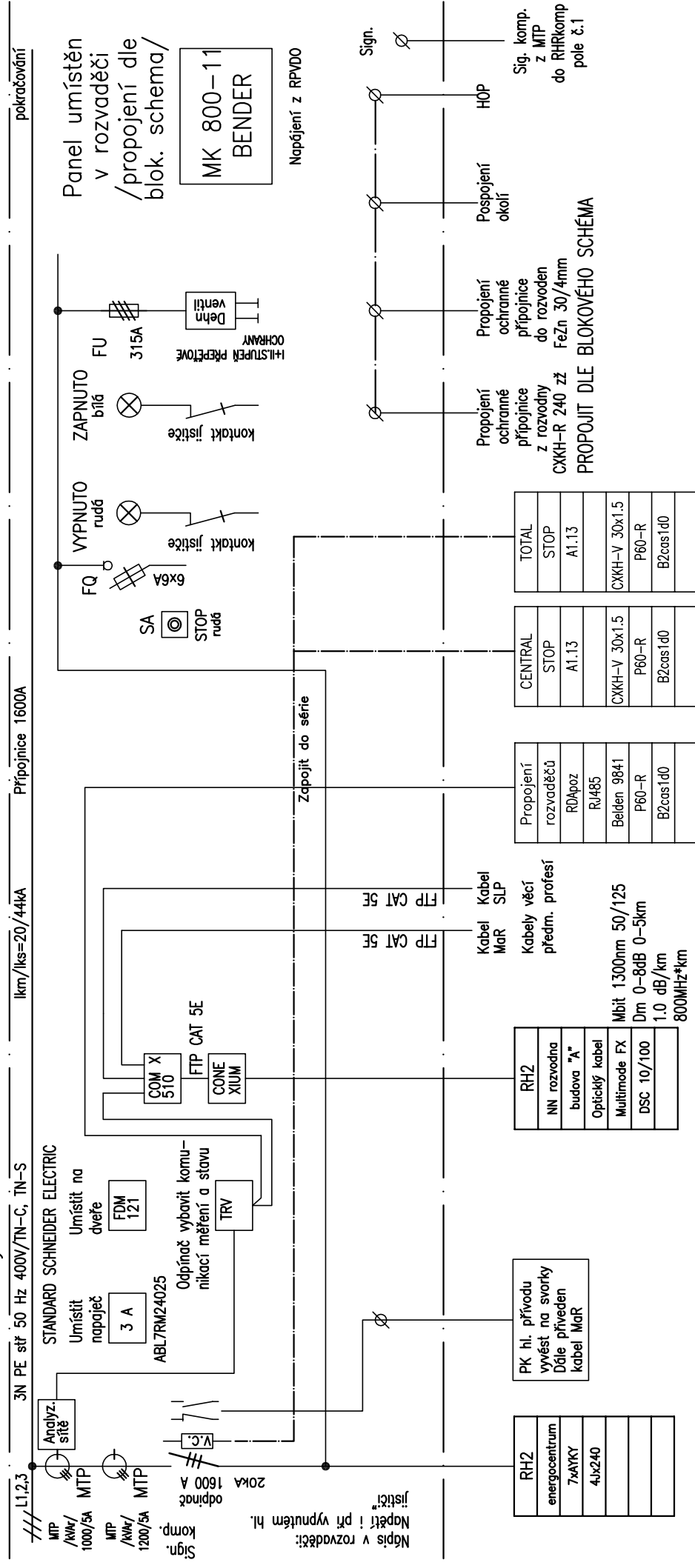
Vybíjecí souprava kondenzátorů

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



POZNÁMKA:

1. Nemí požadováno automatické dálkové ovládání – velín. Rozvaděč není takto vyzbrojen.
3. Nápis-CIZÍ NAPĚTÍ I PŘI VYPNUTÉM HL. JISTIČI
4. Oddělit opticky, prostorově nápisem-napětové soustavy TN-C a TN-S
5. Proudové přípojnice PEN, PE, N vést ve všech polích rozvaděčů

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

UKONČENÍ VÝVODŮ A PŘÍVODŮ VŽDY NA SVORKOVNICI /výrobní dokumentace/

