

Slaboproudé rozvody nejsou věcí této PD

Paré č. :

PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	HLAVNÍ INŽ. PROJEKTU		
O. PAPOUŠEK	O. PAPOUŠEK	O. PAPOUŠEK		
FIRMA: OP Electric s. r. o., Jana Šťastného 593, 252 10 Mníšek pod Brdy, T: 728423790 IČ: 02447185DIČ: CZ02447185				
INVESTOR: Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. Václavská 1083, 142 20 Praha 4 IČ: 61388971DIČ: CZ61388971		MĚŘÍTKO	DATUM	STUPEŇ
		-	04/2016	DPS
Výměna NN rozvaděčů v rozvodně a připojení záložních zdrojů- Nový Hrádek				
		S.1.4.04	Silnoproudá elektrotechnika	
ROZVADĚČ RH nově		04		

# ROZVADĚČ „RH“ /pole č.3 označeno Rkomp/

Typ: Skříňový rozvaděč, pro instal. ke stěně, samostatně stojící v řadě na podstavci 10 cm  
Výbava viz výkr. dok., IP 40/20 /při otevřených dveřích/  
Nutná koordinace se stavebními rozměry místnosti

Výrobce, standard: EMCOS, Nákladní 1032, Teplice

Počet polí, doprava: Doprava po jednotlivých polích, dveře s třibodovým zámkem  
Pole č.1, 2, 3/ozn. Rkomp/, 4, 5, 6, 7

Sestávající se: Viz výkres. dokumentace

Napěťová soustava: 3 N PE stř., 50 Hz, 400 V, TN – C

Ochrana před úrazem el. proudy: 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, vývody: spodem

Vývody : dle kabelů ve výkresové dokumentaci

Zkratový proud: I<sub>ks</sub> do 10 kA

Výkon : Současný Ps = 150 kW

Přípojnice: 250A / 10 kA

Výbava: Dle výkresové dokumentace

Nápisy: Dle výkresové dokumentace a norem

Rozměry :  
RH pole č.1 – 600 /š/ x 2000/v/ x 800 /hl/ mm  
RH pole č.2 – 600 /š/ x 2000/v/ x 800 /hl/ mm  
RH Rkomp pole č.3 – 800 /š/ x 2000/v/ x 800 /hl/ mm  
RH pole č.4 – 600 /š/ x 2000/v/ x 800 /hl/ mm  
RH pole č.5 – 600 /š/ x 2000/v/ x 800 /hl/ mm  
RH pole č.6 – 800 /š/ x 2000/v/ x 800 /hl/ mm  
RH pole č.7 – 600 /š/ x 2000/v/ x 800 /hl/ mm

Počet kusů: 1 ks rozvaděče RH /vč. Rkomp/ dodaný po jednotlivých skříních  
Podstavce pro umístění rozvaděčů 10cm nad úroveň země

NUTNÁ KONTROLA ROZMĚRŮ SE STAVEB. SITUACÍ

## POZNÁMKA:

Do rozvaděče nutno doplnit řídicí jednotku automatického spínání diesel-sítě /nacenění je provedeno v rozpočtové části/. Doplnit dle DA ovládací kabely a další el. prvky.

## RH, pole č.3, ozn jako Rkomp BEZ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE

RH, pole č.3, ozn. jako Rkomp umístit do řady s RH  
Výrobce: EMCOS, Nákladní 1032, Teplice, 417 533 521  
Umístit do shodné skříně jako RH

Typ: EF /100 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 1 ks, š800 x hl800 x v2000 mm /vnější max rozměry jednoho pole/, do řady s rozvaděčem RH. Rkomp je pole č.3

Jištění umístěno v poli dle dodavatele rozvaděčů RH a Rkomp, proudové přípojnice v RH umístěny nahoře.

Krytí IP40 / 20 /při otevřených dveřích/

Vybíjecí souprava kondenzátorů

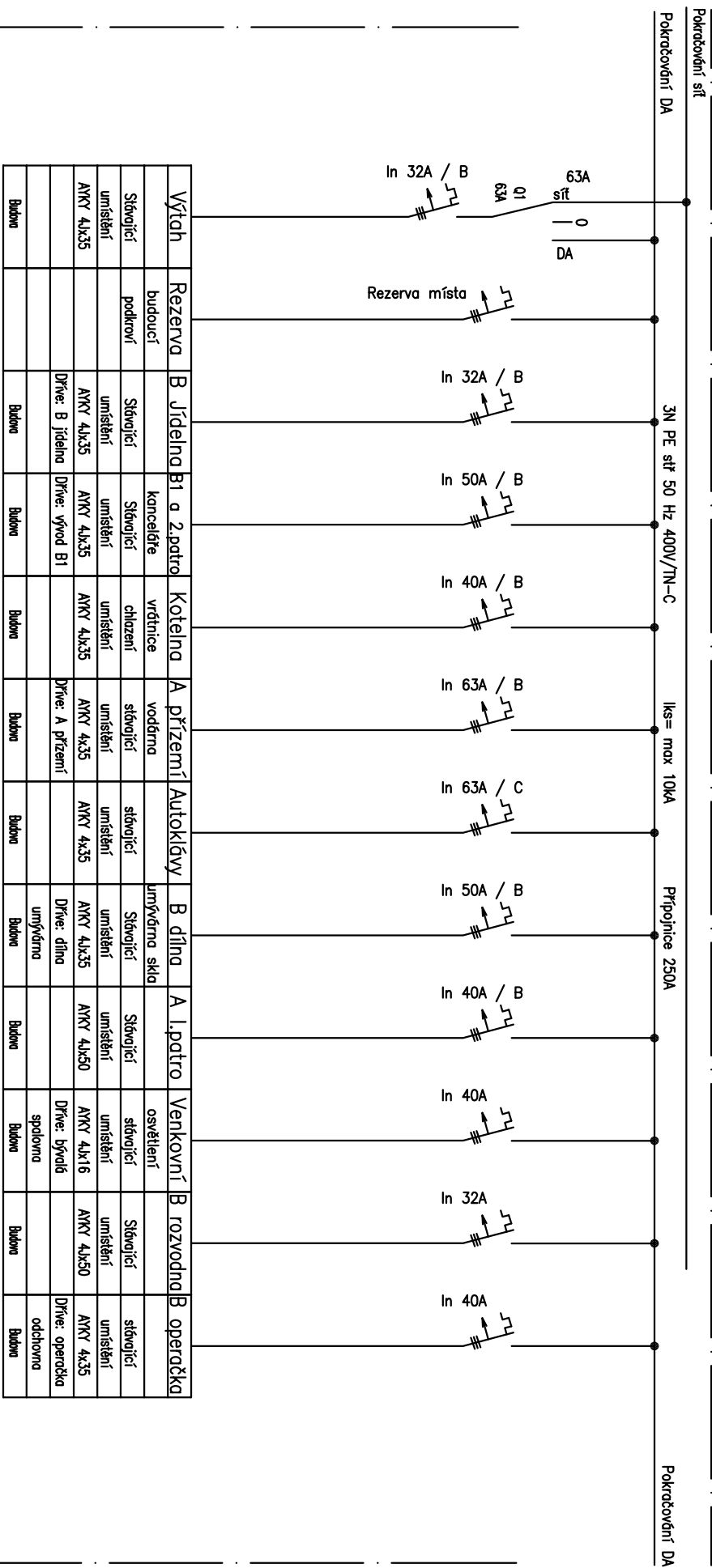
Označení polí Rkomp.

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 MBU







Pole č.6  
\$800

