





AKTUALIZACE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE 08/2020

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---|--|--|--|---------|-------|----------------|---------|-------------------|------|---------|---|----------------|--|
| OBJEDNATEL : | | |  KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ | | | | | | | | | | | | |
| KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ | | | | | | | | | | | | | | | |
| VEDOUcí PROJEKTANT | ING. ONDŘEJ FABIÁN |  |  KANIA, a.s. Špálova 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.) | | | <table border="1"> <tr> <td>STUPEŇ</td> <td>DPS</td> </tr> <tr> <td>DATUM</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>FORMÁT/POČET STR.</td> <td>A4/9</td> </tr> <tr> <td>MĚŘÍTKO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ARCHIVNÍ ČÍSLO</td> <td></td> </tr> </table> | | | STUPEŇ | DPS | DATUM | 08/2020 | FORMÁT/POČET STR. | A4/9 | MĚŘÍTKO | - | ARCHIVNÍ ČÍSLO | |
| STUPEŇ | DPS | | | | | | | | | | | | | | |
| DATUM | 08/2020 | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMÁT/POČET STR. | A4/9 | | | | | | | | | | | | | | |
| MĚŘÍTKO | - | | | | | | | | | | | | | | |
| ARCHIVNÍ ČÍSLO | | | | | | | | | | | | | | | |
| NÁZEV OBJEKTU : SO01 PAVILON A | | ČÁST : SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA | | <table border="1"> <tr> <td>Č. ZAK.</td> <td>15033</td> <td>ČÍSLO SOUPRAVY</td> </tr> <tr> <td>SOUBOR</td> <td>DWG</td> <td></td> </tr> </table> | | Č. ZAK. | 15033 | ČÍSLO SOUPRAVY | SOUBOR | DWG | | | | | |
| Č. ZAK. | 15033 | ČÍSLO SOUPRAVY | | | | | | | | | | | | | |
| SOUBOR | DWG | | | | | | | | | | | | | | |
| NÁZEV PŘÍLOHY : ROZVADĚČ RH | | | Č. PŘÍLOHY : 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 |
| 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 |
| Přípojnice: | 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

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/

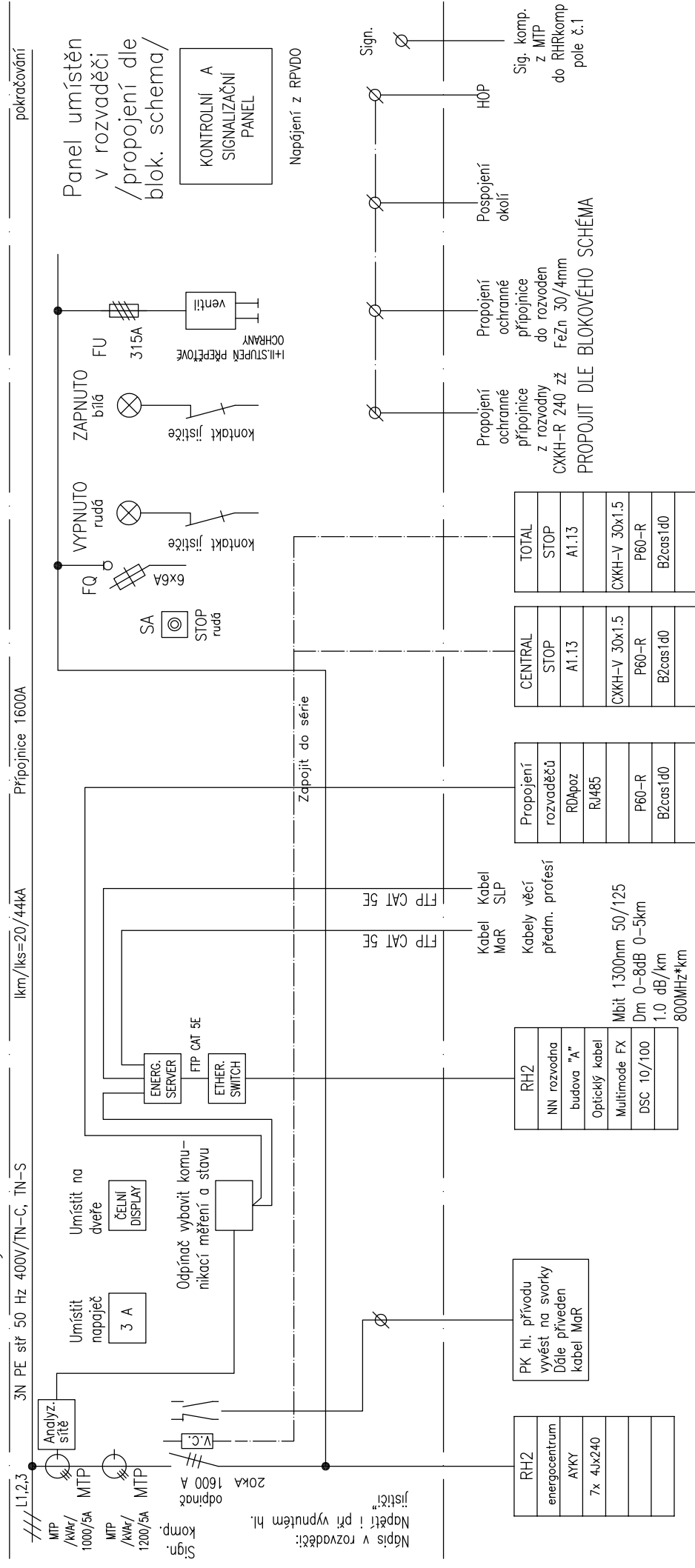
Vybíjecí souprava kondenzátorů

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. Není požadováno automatické dálkové ovládní – velín. Rozvadeč není takto vyzbrojen.
2. Nápis bude využitá pro budoucí instalace
3. Řezpa-CÍZÍ NAPĚTÍ I PŘÍ VYPNUTÉM HL. JISTIČI
4. Oddělit opticky, prostorově nápisem-napětové soustavy TN-C a TN-S
5. Proudové přípojnice PEN. PEN vást ve všech polích rozvadečů

Na vstupu analyzátor sítě s komunikací do MaR / Modbus RTU
komunikační port RS485
Typ měření : proud; napětí; frekvence; účinník; energie, výkon idlový a činný

Vypínací cívka s možností trvalého napájení
Modulární jističe s viditelnou signalizací vypnutí
UKONČENÍ VÝVODŮ A PŘÍVODŮ VŽDY NA SVORKU

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|-----|--|
| <div><div><div>/// pokračování</div><div>L1,2,3</div><div>3N PE stř 50 Hz 400V/TN-C, TN-S</div><div>lkm/lks=20/44kA</div><div>Připojnice 1600A</div><div>pokračování</div></div><div><div><div>FU.01</div><div></div><div>63AgG</div></div><div><div>PROSTOROVÁ REZERVA PRO MIN. 30 MODULŮ</div><div></div></div></div></div> | | | | | | | | | |
| <div>UKONČENÍ VÝVODŮ A PŘÍVODŮ VŽDY NA SVORKOVNICI /výrobní dokumentace/</div> | | | | | | | | | |
| AKCE: Nemocnice Jičín, pavilon "A" | | | | Název: Rozváděč RH | | | | 4/6 | |

