

REKOTHERM s.r.o.

Vajslova ul. 2445/2

917 01 Trnava

Tel: 0905 491 497

email: slavikprojekty@gmail.com

Investor: Obec Vinohrady nad Váhom
 Objekt: Materská škola rekonštrukcia kotolne
 Číslo výkresu: 4-6016-0-0-3

Názov projektu: D.2 Elektro, meranie a regulácia

Názov projektového súboru: Obvodové schémy a zoznam materiálu

Stupeň projektu: Projekt stavby zmena stavby pred dokončením

Zodpovedný projektant: Peter Slávik

LEGENDA:

1. KRYTIE ROZVÁDZAČA IP40/20
2. ROZMER ROZVÁDZAČA 1000x800x250, (vxšxh) PÁNTY VPRAVO
3. SVORKA "U,V,W" SVORKOVNICE X0 A PRÍVODNÉ SVORKY HLAVNÉHO VYPÍNAČA -Q1 SÚ OZNAČENÉ ŠTÍTKOM "POZOR POD NAPÄTÍM I PRI VYPNUTOM HLAVNOM VYPÍNAČI"
4. ROZVÁDZAČ VYROBENÝ PODĽA STN EN 61439-1
5. FAREBNÉ ZNAČENIE VODIČOV PODĽA STN EN 60 445 V NÁVÄZNOSTI NA STN EN 60 204-1 č. 13.2.4
6. SYSTÉM: 3+PEN (N+PE), AC, 400V/230V, 50Hz, TN-C-S
7. PREPÍNAČE, TLACÍTKA A SIGNÁLKY UMIESTNENÉ NA DVERÁCH ROZVÁDZAČA

Dátum 14. 1. 2016

Počet strán: 23

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|----------|-------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|
| | | | Dátum | 14. 4. 2016 | Objekt | Projektová organizácia | Názov | | | |
| | | | Uprav. | | Materská škola rekonštrukcia kotolne | REKOTHERM s.r.o. | Titulná stránka | | √ = P | |
| | | | Kontrola | | | | | | + | |
| Upravy | Dátum | Meno | Standard | | Pôvod | Vytv. pre | Kreslil | Peter Slávik | Číslo výkresu | Strana číslo |
| | | | | | | | | | 4-6016-0-0-3 | 1 |
| | | | | | | | | | | Počet strán |
| | | | | | | | | | | 23 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

SYSTÉM: 3+PEN (N+PE) AC, 400V/230V, 50Hz, TN-C-S
 2 AC 24V, SELV

OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41/2007:

OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM):

- základná izolácia živých častí (príloha A.1)
- zábrany alebo kryty (príloha A.2)

OCHRANNÉ OPATRENIE NA OCHRANU PRI PORUCHE (OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM):

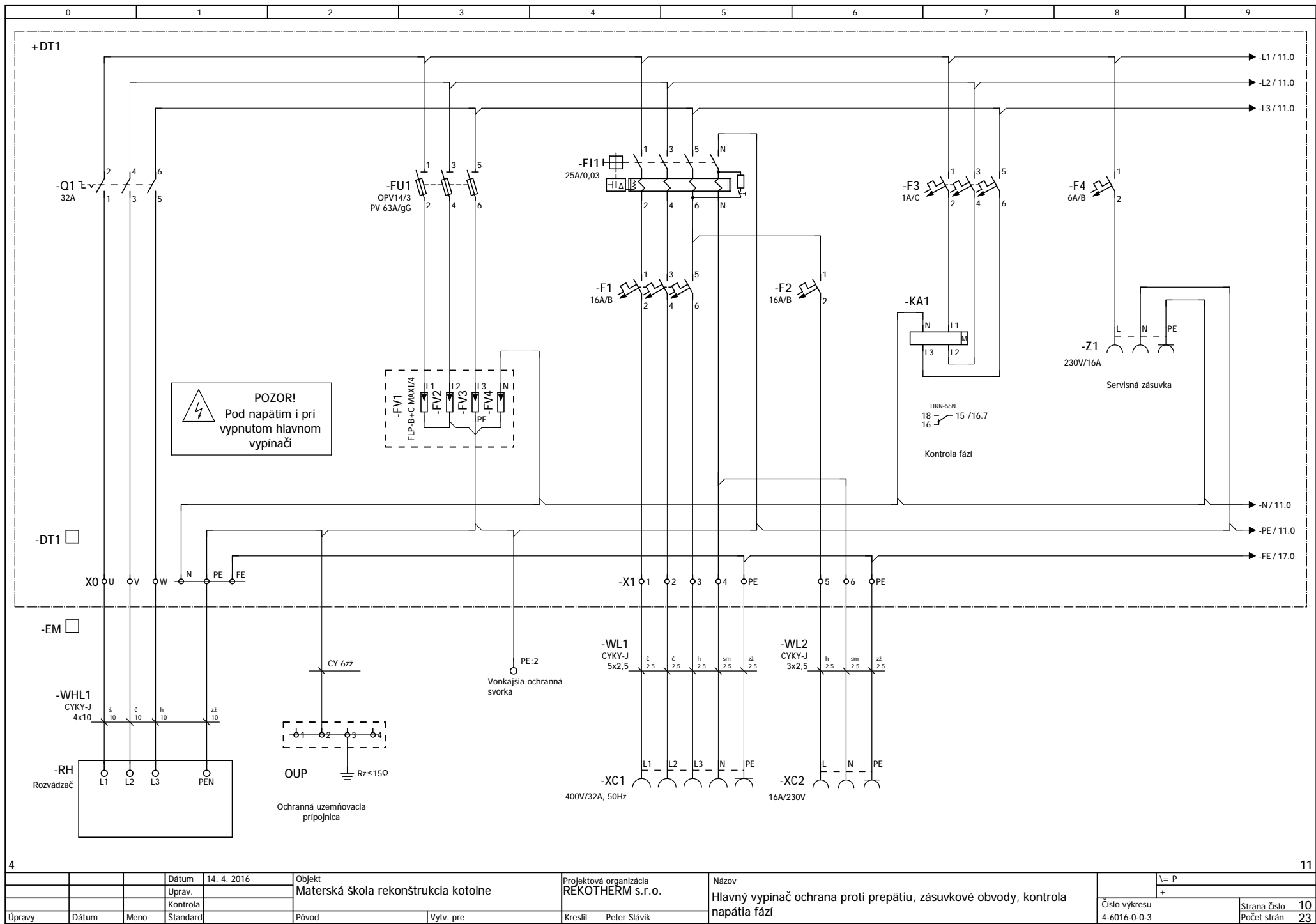
- ochranné uzemnenie čl. 411.3.1.1
- ochranné pospájanie čl. 411.3.1.2
- samočinné odpojenie pri poruche čl. 411.3.2

OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM) A NA OCHRANU PRI PORUCHE (OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM):

- malým napätím SELV čl. 414.2
- dvojitoú alebo zosilnenou izoláciou čl. 412
- doplnková ochrana prúdovým chráničom (RCD) čl. 411.3.3, čl. 415.1

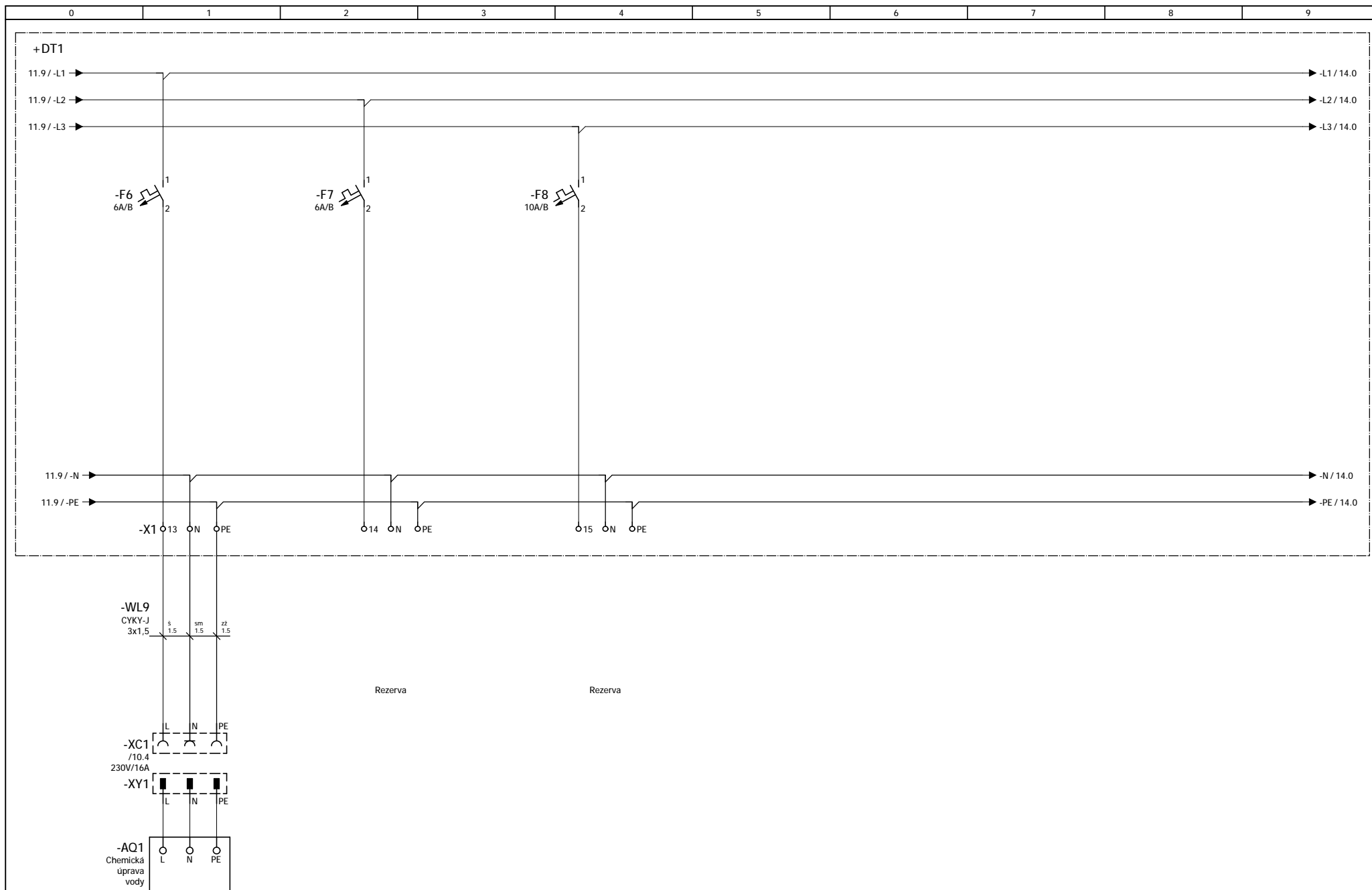
TABUĽKA VODIČOV PRE INŠTALÁCIU ROZVÁDZAČA PODĽA STN EN 60 445 A STN EN 60204-1 ČL. 13.2.4

| KÓD | TVP | PRIEREZ (mm ²) | FARBA |
|-----|-------|----------------------------|-------------|
| L | C Y A | 1.5 | ČIERNY |
| N | C Y A | 1.5 | SVETLOMODRÝ |
| PE | C Y A | 1.5 | ZELENOŽLTÝ |
| (4) | LaU | 0.5 | TMAVOMODRÝ |
| (5) | CYA | 1 | ČERVENÝ |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

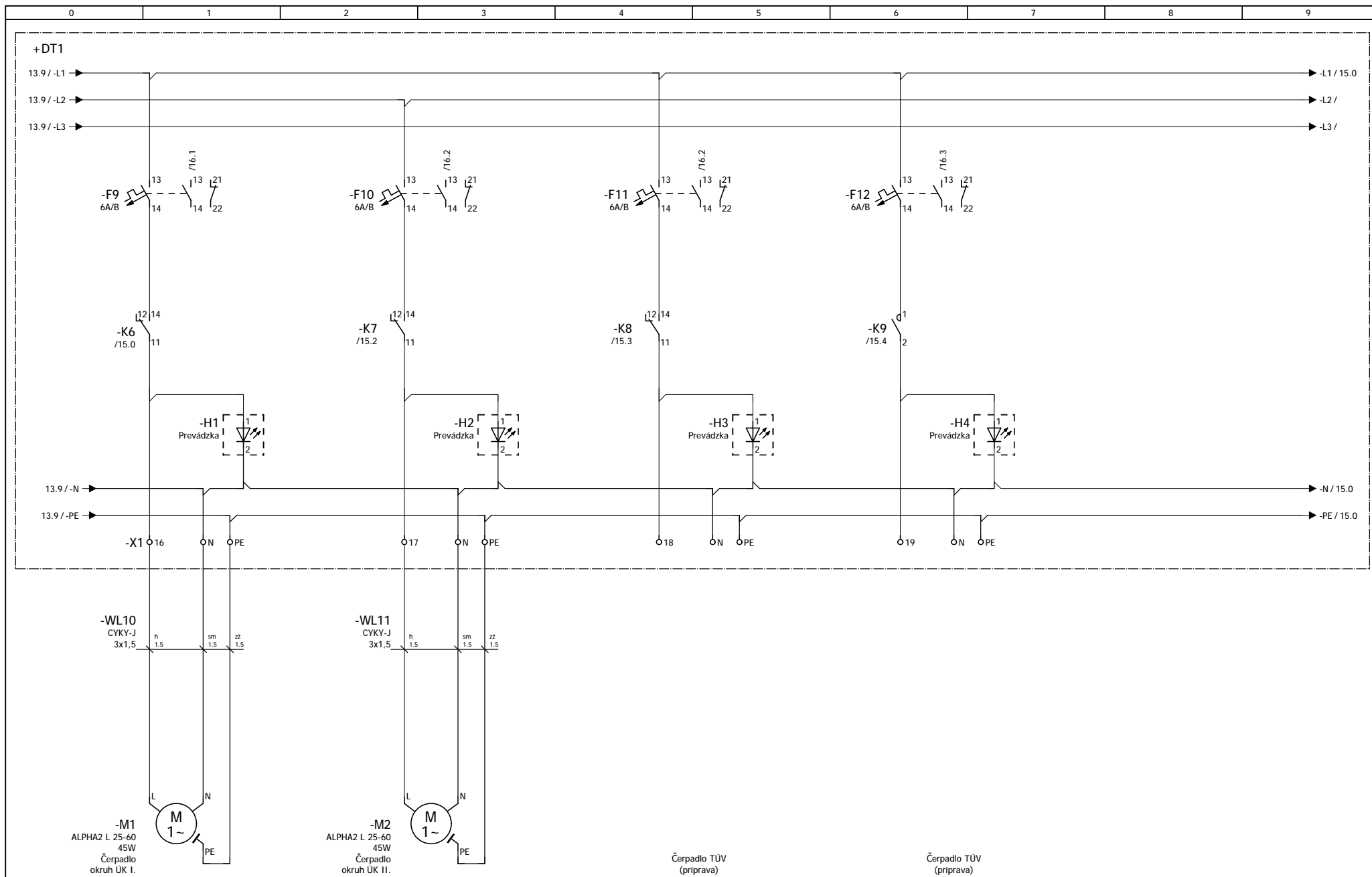




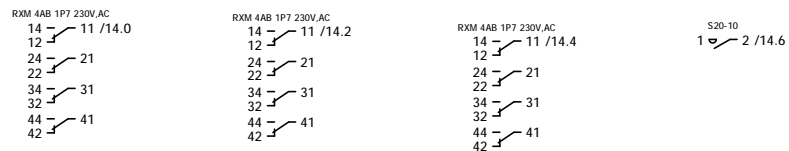
| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|----------|-------------|--------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------|--|---------------|--------------|----|
| | | | Dátum | 14. 4. 2016 | Objekt | | Projektová organizácia | Názov | | | \\ = P | |
| | | | Uprav. | | Materská škola rekonštrukcia kotolne | | REKOTHERM s.r.o. | Snimače teploty | | + | | |
| | | | Kontrola | | | | | | | | | |
| Úpravy | Dátum | Meno | Standard | | Pôvod | Vytv. pre | Kreslil | Peter Slávik | | Číslo výkresu | Strana číslo | 12 |
| | | | | | | | | | | 4-6016-0-0-3 | Počet strán | 23 |

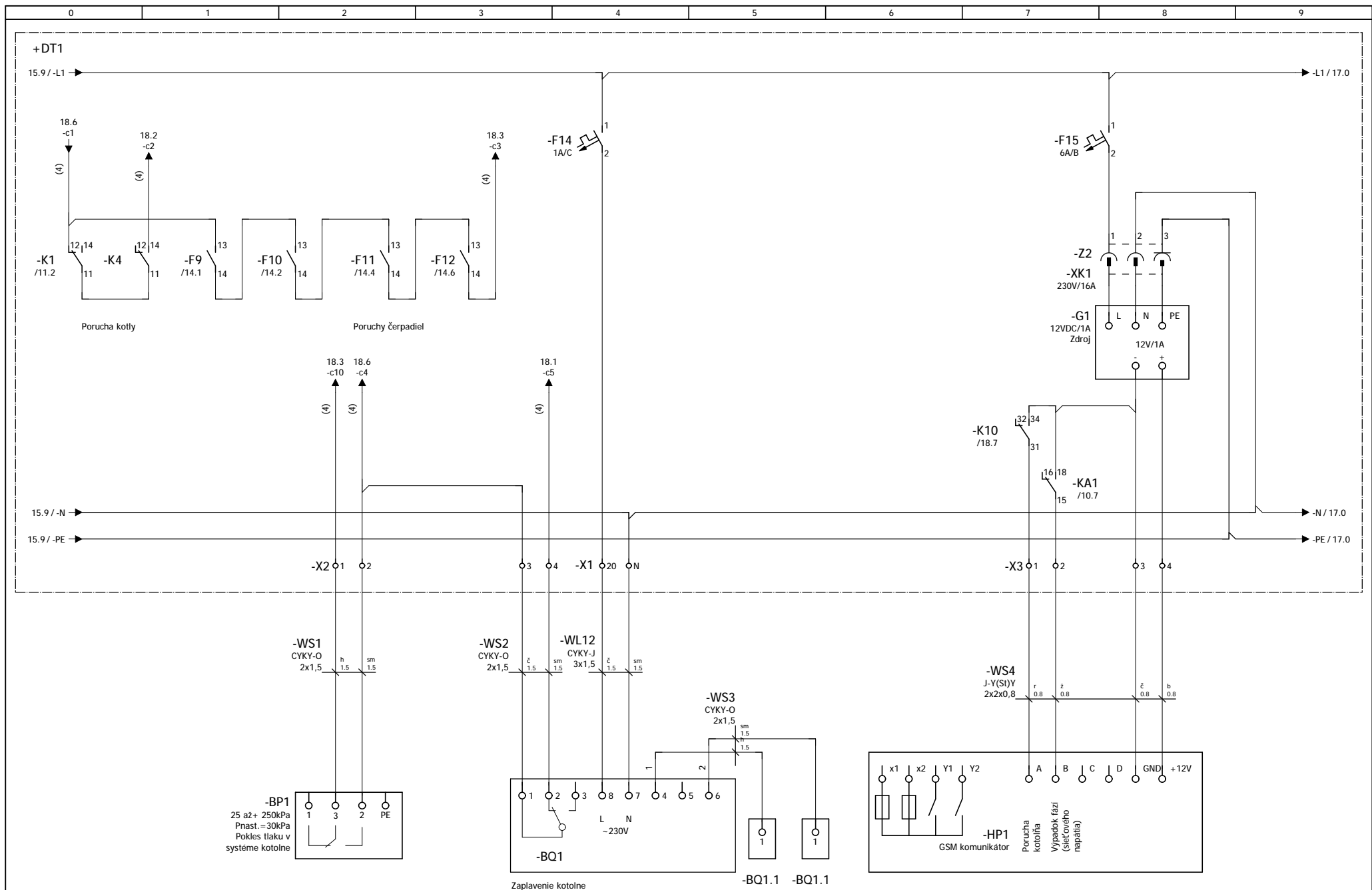


| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--------------|--|--|--|---|--|--|--|
| 12 | | | | | | | | 14 | | | |
| Datum | | | | 14. 4. 2016 | | | | Objekt | | | |
| Úprav. | | | | | | | | Materská škola rekonštrukcia kotolne | | | |
| Kontrola | | | | | | | | Projektová organizácia | | | |
| Pôvod | | | | | | | | REKOTHERM s.r.o. | | | |
| Vytv. pre | | | | | | | | Názov | | | |
| Kreslil | | | | Peter Slávik | | | | Silové pripojenie úprava vody AQ1, doplnovací automat Fillcontrol | | | |
| AQ2 | | | | | | | | Číslo vykresu | | | |
| 4-6016-0-0-3 | | | | | | | | Strana číslo | | | |
| | | | | | | | | 13 | | | |
| | | | | | | | | Počet strán | | | |
| | | | | | | | | 23 | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|------|----------|---|-----------|---------|--------------|---|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|
| Dátum 14. 4. 2016 | | | | Objekt Materská škola rekonštrukcia kotelne | | | | Projektová organizácia REKOTHERM s.r.o. | | | | Názov Silové pripojenie čerpadlá UK M1, M2 | | | | λ= P | | | |
| Uprav. | | | | Kontrola | | | | Číslo výkresu 4-6016-0-0-3 | | | | Strana číslo 14 | | | | Počet strán 23 | | | |
| Upravy | Dátum | Meno | Standard | Pôvod | Vytv. pre | Kreslil | Peter Slávik | | | | | | | | | | | | |

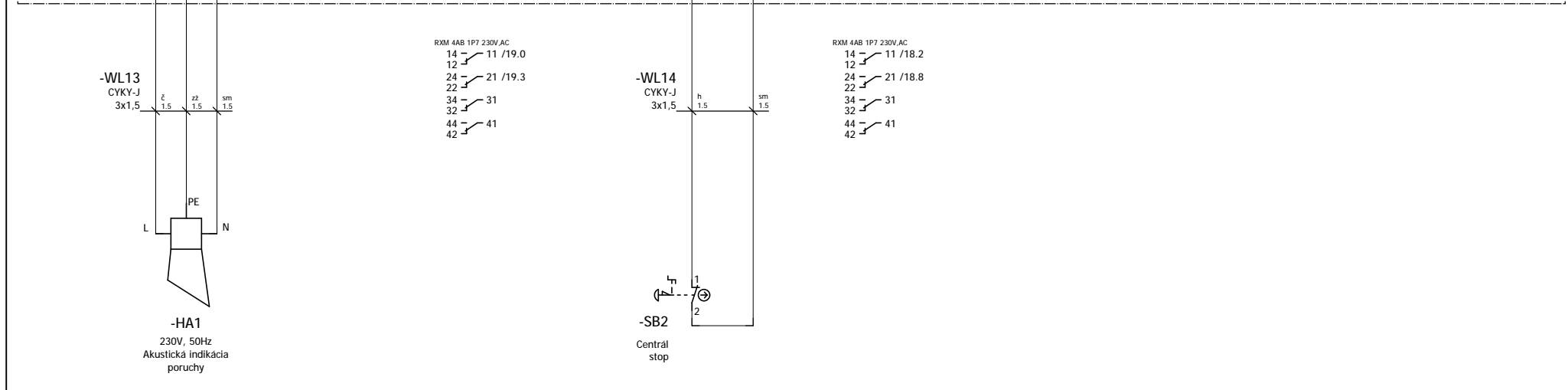
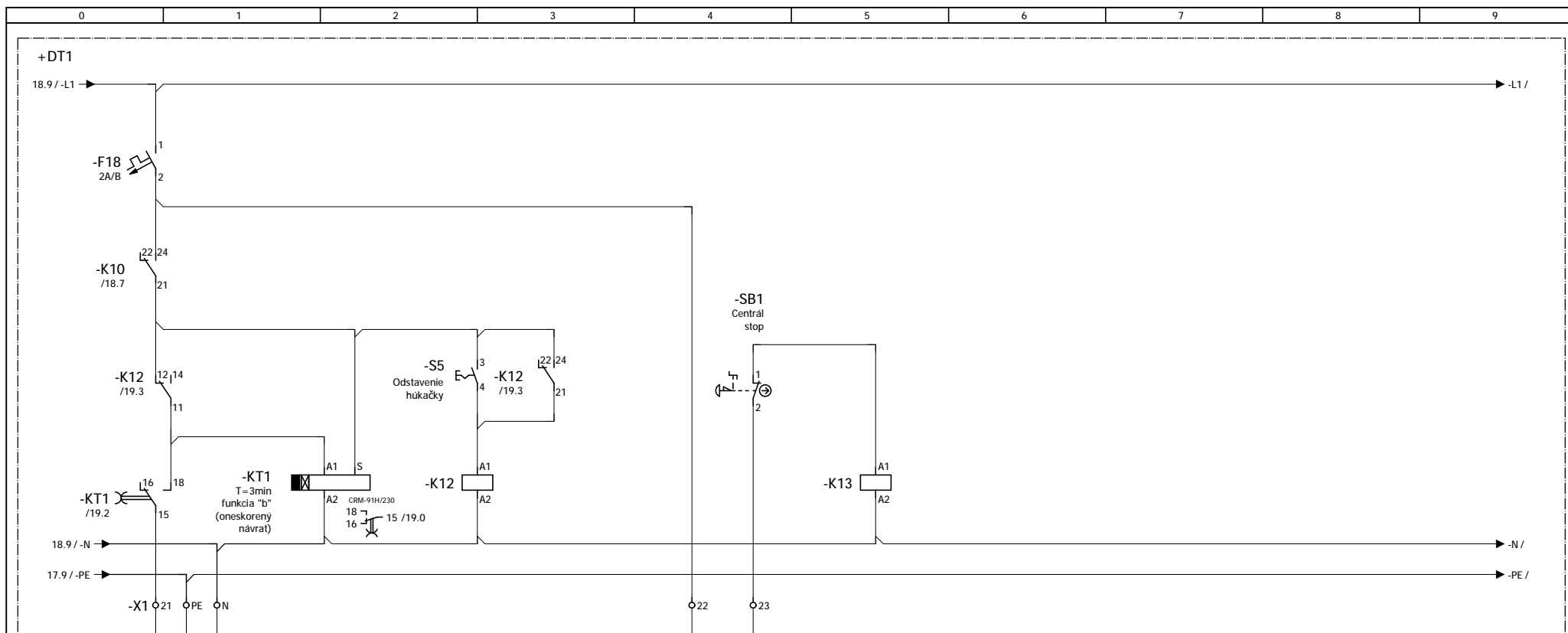




15

17

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|-----------------|--|
| Dátum 14. 4. 2016 | | | | Objekt Materská škola rekonštrukcia kotolne | | | | Projektová organizácia REKOTHERM s.r.o. | | | | Názov Porucha dopĺňovania Fillcontrol, zaplavenie kotolne, poruchové kontakty kotly a čerpadlá, pager | | | | λ= P | |
| Uprav. | | | | Kontrola | | | | Kreslil Peter Slávik | | | | Číslo výkresu 4-6016-0-0-3 | | | | Strana číslo 16 | |
| Upravy | | | | Dátum | | | | Meno | | | | Standard | | | | Počet strán 23 | |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|----------|-------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|
| | | | Dátum | 14. 4. 2016 | Objekt | Projektová organizácia | Názov | | \= P |
| | | | Uprav. | | Materská škola rekonštrukcia kotolne | REKOTHERM s.r.o. | Zoznam prístrojov v priestore | | + |
| | | | Kontrola | | | | | | |
| Upravy | Dátum | Meno | Standard | | Pôvod | Vytv. pre | Kreslil | Peter Slávik | Číslo výkresu 4-6016-0-0-3 |
| | | | | | | | | Strana číslo | 100 |
| | | | | | | | | Počet strán | 23 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|---|---|---|---|---|-----------------|----------|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| List8 – F02_003 | | | | | | | | | |
| | Označenie | Typ - názov | | | | | Množstvo ks (m) | Poznámka | |
| | EM | Štítok káblový zatvárací rozmer 30x8mm obj.č. 10.1001 | | | | | 70 | | |
| | EM | Drôtenný žľab Dž 100/50-2,5m | | | | | 10 | | |
| | EM | Nosník drôt. žľabu NDž 100 | | | | | 30 | | |
| | EM | Spojka SDž2 pre drôtenné žľaby | | | | | 60 | | |
| | EM | Drôtenný žľab Dž 50/50-2,5m | | | | | 5 | | |
| | EM | Nosník drôt. žľabu NDž 50 | | | | | 15 | | |
| | EM | Ochranná uzemňovacia prípojnice typ 1801 montáž na povrch | | | | | 1 | | |
| | EM | Príchytka typ 927/1 | | | | | 4 | | |
| | EM | Príchytka typ 927/2 | | | | | 4 | | |
| | EM | Príchytka typ 927/4 | | | | | 4 | | |
| | RH | LTE-20B-3, 3-pólový istič, charakteristika B, vypínacia schopnosť 6kA | | | | | 1 | | |
| | BP1 | Slučka kondenzačná oceľová zahnutá privarovacia s nátrubk. prípojkou M20x1,5 "B" typ KS-ZP O, PN100, +300°C | | | | | 1 | | |
| | BP1 | Kohút tlakomerový trojcestný - skúšobný mosadzný typ TK-PN16 M, PN16, pripojovací závit G1/2" | | | | | 1 | | |
| | BP1 | Tesnenie pod tlakomer hliníkové pre závit M20x1,5 a G1/2", typ AI M20 | | | | | 1 | | |
| | XC1 | Zásuvka na stenu IZG 3253 400V/32A, 50Hz, IP67 | | | | | 1 | | |
| | XK1...XK3 | Rozvodka (ACIDUR) typ 6455 -11P, IP67, 400V/16A, max. prierez vodiča 4mm² | | | | | 3 | | |
| | HA1 | Húkačka 4FE 60 115 230V, 50Hz, 20VA, IP54 | | | | | 1 | | |
| | EM | Pásik FeZn 30x4mm | | | | | 15 | | |
| | EM | Svorka SJ02 k uzemňovacej tyči priemer tyče 25mm | | | | | 3 | | |

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|----------|-------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| | | | Dátum | 14. 4. 2016 | Objekt | Projektová organizácia | Názov | | λ= P |
| | | | Uprav. | | Materská škola rekonštrukcia kotolne | REKOTHERM s.r.o. | Zoznam prístrojov v priestore | | + |
| | | | Kontrola | | | | | | |
| Úpravy | Dátum | Meno | Štandard | | Pôvod | Vytv. pre | Kreslil Peter Slávik | Číslo vykresu 4-6016-0-0-3 | Strana číslo 101 Počet strán 23 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|--|---|-------------|----|---|-----------------|----------|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| List8 – F02_003 | | | | | | | | | |
| | Označenie | | | Typ - názov | | | Množstvo ks (m) | Poznámka | |
| | | | | | | | | | |
| | EM | Uzemňovacia svorka SR 03 | | | 3 | | | | |
| | EM | Zemniaca tyč ZT 2 | | | 3 | | | | |
| | EM | Zberná tyč-1,5m JP 15 | | | 1 | | | | |
| | EM | Svorka SJ01 k uzemňovacej alebo zvodovej tyči priemer 20mm | | | 1 | | | | |
| | EM | Bleskozvodná svorka spojovacia SS | | | 2 | | | | |
| | EM | Drôt FeZn 8mm | | | 10 | | | | |
| | EM | Držiak zvodovej tyče DJ 1 | | | 2 | | | | |
| | EM | Podpera vedenia PV 01h uchyteenie do muriva na hmoždinku | | | 4 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | BP1 | Regulátor tlaku typ 61 214, 25 - 250kPa, obj.č. 405 612 146 031 | | | 1 | | | | |
| | BP1 | Redukcia s tesnením M12x1,5/M20x1,5, obj.č. 405 961 189 216 | | | 1 | | | | |
| | BT1 | Regulátor teploty typ 61113 ,+20 až+ 60°C , obj. č. 405 61113 6114 | | | 1 | | | | |

101

+DT1/110

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|----------|-------------|--------------------------------------|-----------|------------------------|--------------|-------------------------------|--|---------------|--------------|-----|
| | | | Dátum | 14. 4. 2016 | Objekt | | Projektová organizácia | | Názov | | | \= P | |
| | | | Uprav. | | Materská škola rekonštrukcia kotolne | | REKOTHERM s.r.o. | | Zoznam prístrojov v priestore | | | + | |
| | | | Kontrola | | | | | | | | | | |
| Upravy | Dátum | Meno | Standard | | Pôvod | Vytv. pre | Kreslil | Peter Slávik | | | Číslo výkresu | Strana číslo | |
| | | | | | | | | | | | 4-6016-0-0-3 | Počet strán | 102 |
| | | | | | | | | | | | | | 23 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|---|----------|--------|----------|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| List8 – F02_003 | | | | | | | | | |
| | Označenie | Typ - názov | Množstvo | ks (m) | Poznámka | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | KA1 | Kontrola sledu/výpadok fází HRN-55N | | 1 | | | | | |
| | KT1 | Multifunkčné časové relé CRM-91H/230 | | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | H1...H4 | Signálka LED zelená M22-LED230-G 230V AC | | 4 | | | | | |
| | H5;S1...S5 | Upevňovací adaptér M22-A | | 6 | | | | | |
| | H5 | Hlavica pre signálku M22-L-R červená | | 1 | | | | | |
| | H5 | Signálka LED červená M22-LED230-R 230VAC | | 1 | | | | | |
| | S1...S4 | Trojpolohový otoč. ovládač presvetlený M22-WRLK3-G | | 4 | | | | | |
| | S1...S5 | Kontakt M22-K10, 1zapínací kontakt | | 9 | | | | | |
| | S5 | Tlačítkový ovládač M22-D-B modrý | | 1 | | | | | |
| | SB1 | Tlačítko núdz. zastavenia s aretáciou, M22-PV/K01 | | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | DT1 | Vývodka PG13,5x11 | | 35 | | | | | |
| | DT1 | Vývodka PG16x14 | | 10 | | | | | |
| | DT1 | Vývodka PG21x20 | | 1 | | | | | |
| | DT1 | Vodič CYA 1,5 čierny | | 70 | | | | | |
| | DT1 | Vodič CYA 1,5 svetlomodrý | | 20 | | | | | |
| | DT1 | Vodič CYA 1,5 zelenožltý | | 20 | | | | | |
| | DT1 | Vodič CYA 1 červený | | 50 | | | | | |
| | DT1 | Vodič LaU 0,5 tmavomodrý | | 50 | | | | | |
| | FA1;FA2 | Poistka sklenená 1A/F, 5x20mm | | 2 | | | | | |
| | FA3 | Poistka sklenená 100mA/F | | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | DT1 | DIN lišta hĺbka 15mm-2m obj. č. 374 04 | | 5 | | | | | |
| | DT1 | Káblový kanál Lina 25 25x60-2m, obj. č. 6 360 02 | | 5 | | | | | |
| | DT1 | Káblový kanál Lina 25, 60x60-2m (šxv-d), obj. č. 6 360 12 | | 1 | | | | | |
| | FA1...FA3 | Svorka pre poistku Viking 3 obj. č. 0 371 81 | | 3 | | | | | |

+ / 102

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|----------|-------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| | | | Dátum | 14. 4. 2016 | Objekt | Projektová organizácia | Názov | | № P |
| | | | Uprav. | | Materská škola rekonštrukcia kotolne | REKOTHERM s.r.o. | Zoznam prístrojov v rozvádzači DT1 | | + DT1 |
| | | | Kontrola | | | | | | |
| Upravy | Dátum | Meno | Standard | | Pôvod | Vytv. pre | Kreslil Peter Slávik | Číslo vykresu 4-6016-0-0-3 | Strana číslo 110 Počet strán 23 |

| | |
|---------------|------------------|
| Číslo výkresu | Strana číslo 110 |
| 4-6016-0-0-3 | Počet stránek 23 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|----------|-------|-----------|---------|--------------|--------------|-------------|----|
| Úpravy | Dátum | Meno | Štandard | Pôvod | Vytv. pre | Kreslil | Peter Slávik | 4-6016-0-0-3 | Počet strán | 23 |
|--------|-------|------|----------|-------|-----------|---------|--------------|--------------|-------------|----|

| | Označenie | Typ - názov | Množstvo ks (m) | Poznámka |
|--|-----------|-------------|-----------------|----------|
|--|-----------|-------------|-----------------|----------|

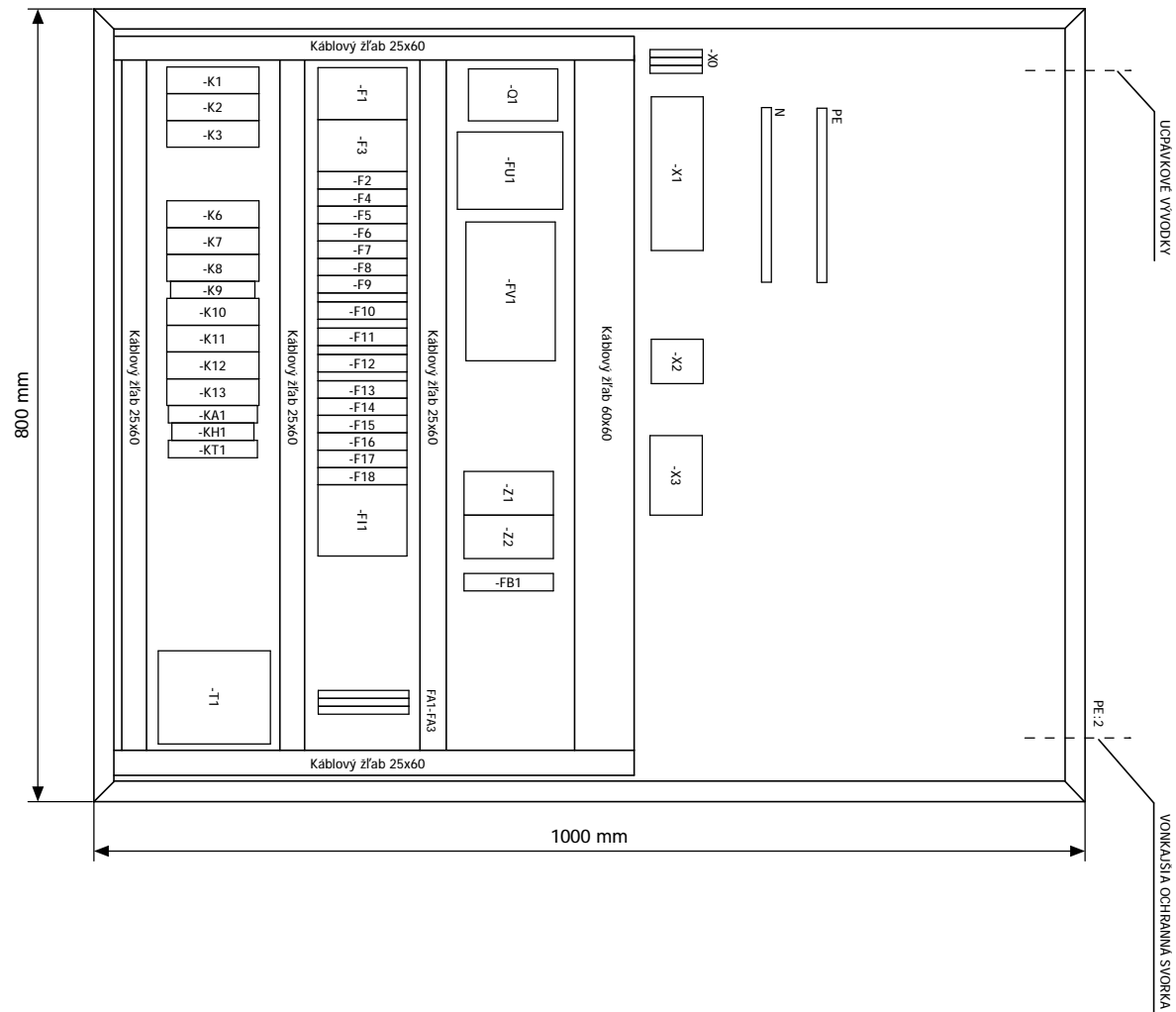
| | | | |
|-----------------|--|----|--|
| FA1...FA3;X1;X3 | Štítok popisovací 5mm obj.č. 0 395 00 | 49 | |
| FA3 | Bočnica Viking 3 obj. č. 0 375 56 | 1 | |
| T1 | Bezpečnostný transformátor 230V/24V, AC, 50Hz, 40VA,IP20, obj. č. 442 11 | 1 | |
| X0 | Svorkovnica N, IP2-176mm obj.č. 048 46 | 1 | |
| X0 | Svorkovnica PE, IP2-176mm obj.č. 048 36 | 1 | |
| X0 | Svorka Viking 3 obj. č. 0 371 62 | 3 | |
| X0;X1;X3 | Ukončovacia záružka obj. č. 0 375 11 | 6 | |
| X0;X1;X3 | Bočnica Viking 3 obj.č. 0 375 50 | 3 | |
| X0 | Štítok popisovací 8mm obj.č. 0 395 02 | 1 | |
| X0;X1;X3 | Držiak ozn. svorkovnice obj.č. 395 96 | 3 | |
| X1...X3 | Svorka Viking 3 obj. č. 0 371 60 | 48 | |

| | | | |
|-----------------------|--|---|--|
| F1 | LTE-16B-3, 3-pólový istič, charakteristika B, vypínacia schopnosť 6kA | 1 | |
| F2 | LTE-16B-1, 1-pólový istič, charakteristika B, vypínacia schopnosť 6kA | 1 | |
| F3 | LTN-1C-3, 3-pólový istič, charakteristika C, vypínacia schopnosť 10kA | 1 | |
| F4;F6;F7;F9...F12;F15 | LTE-6B-1, 1-pólový istič, charakteristika B, vypínacia schopnosť 6kA | 8 | |
| F5;F8 | LTE-10B-1, 1-pólový istič, charakteristika B, vypínacia schopnosť 6kA | 2 | |
| F9...F12 | Pomocný spínač typ PS-LT-1100, 1x spinací kontakt, 1x rozpinací kontakt pre ističe LTE, LTN, LVN | 4 | |
| F13 | LTN-4B-1, 1-pólový istič, charakteristika B, vypínacia schopnosť 10kA | 1 | |
| F14;F17 | LTN-1C-1, 1-pólový istič, charakteristika C, vypínacia schopnosť 10kA | 2 | |
| F16 | LTN-0,3C-1, 1-pólový istič, charakteristika C, vypínacia schopnosť 10kA | 1 | |
| F18 | LTE-2B-1, 1-pólový istič, charakteristika B, vypínacia schopnosť 6kA | 1 | |
| FB1 | LTN-1,6C-1, 1-pólový istič, charakteristika C, vypínacia schopnosť 10kA | 1 | |
| FI1 | Prúdový chránič OFE 25/4/030/AC OFE40 | 1 | |
| FU1 | Odpínač valcových poistiek OPVA14-3 | 1 | |
| FU1 | Poistková vložka PV14 63A gG veľkosť 14x51mm | 3 | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|--|---|---|---|---|-----------------|----------|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| List8 – F02_003 | | | | | | | | | |
| | Označenie | Typ - názov | | | | | Množstvo ks (m) | Poznámka | |
| | K9 | Inšalačný stykač S20-10, 230V, 50Hz,20A | | | | | 1 | | |
| | KH1 | Digitálne spinacie hodiny typ MAE-D16-001-A230, 1 kanálové , prepínací kontakt 16A/230V, 50Hz, denný a týždenný program | | | | | 1 | | |
| | Q1 | Páčkový výkonový spínač APN-32-3 | | | | | 1 | | |
| | Z1;Z2 | ZSE-03, soklová zásuvka na DIN lištu, 230V/16A, IP20 | | | | | 2 | | |
| | FV1 | Zvodič bleskových prúdov FLP-B+C MAXI/4- SPD typ1 a typ2, TN-S | | | | | 1 | | |
| | DT1 | Oceľoplechová rozvádzačová skriňa Spacial 3D s montážnym panelom typ NSYS3D10825P, rozmer 1000x800x250 (vxšxh), IP66 | | | | | 1 | | |
| | K1...K3;K6...K8;K10...K13 | Päťicové relé RXM 4AB 1P7 230V,AC, 6A, 4 prep. kontakty + päťica päťica RXZ E2M114M | | | | | 10 | | |
| | HE1 | Poruchová signalizácia HPS10-8 / 024S, montáž na DIN lištu alebo na panel s rámečkom RLSI 8., osem vstupov 24V AC/DC, sieťové napájanie 230VAC | | | | | 1 | | |

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|----------|-------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------|---------------|------------------|
| | | | Dátum | 14. 4. 2016 | Objekt | Projektová organizácia | Názov | | λ= P |
| | | | Uprav. | | Materská škola rekonštrukcia kotolne | REKOTHERM s.r.o. | Zoznam prístrojov v rozvádzači DT1 | | + DT1 |
| | | | Kontrola | | | | | Číslo vykresu | Strana číslo 112 |
| Úpravy | Dátum | Meno | Štandard | | Pôvod | Vytv. pre | Kreslil Peter Slávik | 4-6016-0-0-3 | Počet strán 23 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Poznámka:

- krytie IP40/20
- rozvádzač vyrobený podľa STN EN 61439-1
- hĺbka rozvádzača 250mm
- privody a vyvody z hora

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|----------|----------|-------------|-----------|--------------------------------------|------------------------|------------------|-------|------------------------|---------------|------------------|
| 112 | | | | Dátum | 14. 4. 2016 | Objekt | Materská škola rekonštrukcia kotelne | Projektová organizácia | REKOTHERM s.r.o. | Názov | Zostava rozvádzača DT1 | | $\lambda = P$ |
| | | | | Uprav. | | | | | | | | | + DT1 |
| | | | | Kontrola | | | | | | | | Číslo vykresu | Strana číslo 115 |
| Úpravy | Dátum | Meno | Standard | | Pôvod | Vytv. pre | Kreslil | Peter Slávik | | | | 4-6016-0-0-3 | Počet strán 23 |

