

Název akce : **Modernizace kotelny základní školy
Skálova Turnov**

Místo stavby : **Skálova č.p.600, Turnov PSČ 511 01**

Investor : **Město Turnov**
Antonína Dvořáka 335, Turnov PSČ 511 01
IČO : 00276227
DIČ : CZ00276227

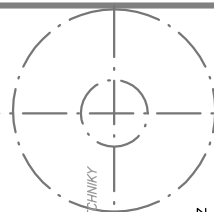
Stupeň dokumentace : Dokumentace pro realizaci stavby

Zodp. projektant : Jan Müller

Název dokumentu : **Regulace a elektroinstalace
č.6
Výkresová část**

Datum :
1/2017

Číslo zakázky :
08/2017



TH PROJEKT s.r.o.
PROJEKCE VYTÁPĚNÍ, PLYNOINSTALACE, VZDUCHOTECHNIKY A ZDRAVOTECHNIKY

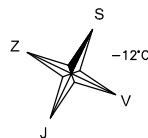
Alšovice 233, 468 21 Pěnčín
mob. 777 263 911,
www.th-projekt.wz.cz, e-mail: horych@volny.cz
IČ: 272 72 168 DIČ : CZ 272 72 168

B9

JYTY 2 x 1,0

JYTY 2 x 1,0

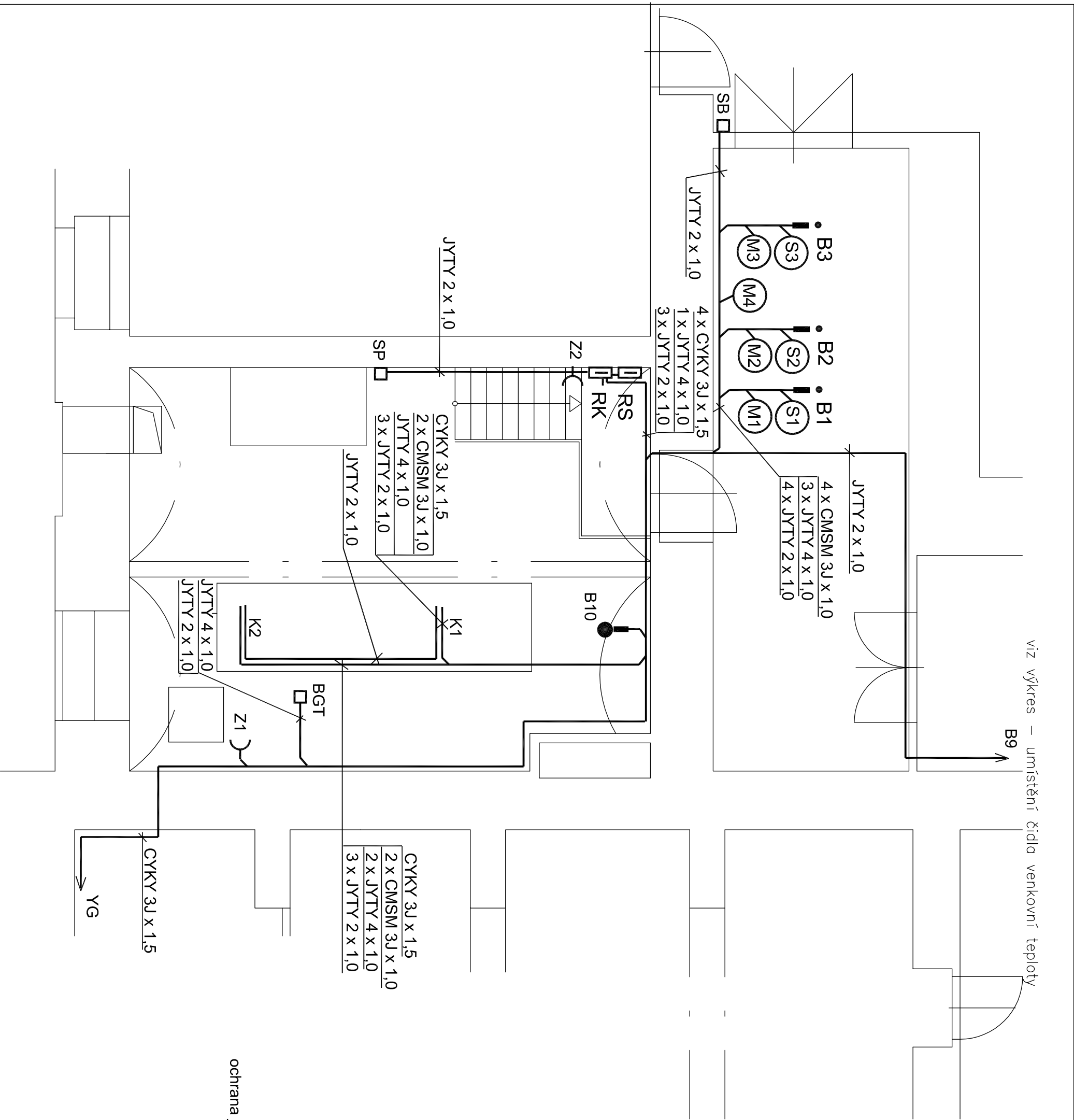
viz výkres – rozvody v kotelně



B9

čidlo venkovní teploty
umístit u vnějšího rohu severozápadní zdi objektu
do výše min 2,8 m nad terén, mimo půdorys otvorů
- instalace je provedena v kabelových žlabech

umístění čidla venkovní teploty
1:75

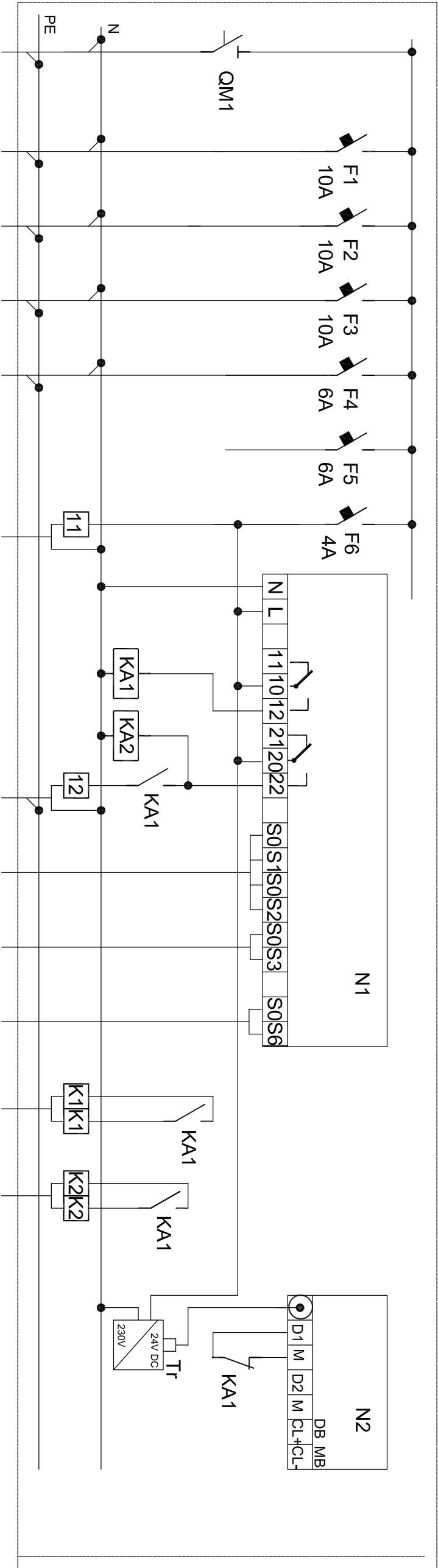


RK	rozvaděč kotelný
RS	stávající rozvaděč
K1,2	plynový kotel
M1-4	čerpadlo topné větve
S1-3	servo topné větve
SP	min. tlak v systému
YG	havarijní ventil plyn
BGT	čidlo úniku plynu, teplota
SB	tlačítko kotelna stop
B1,2,3	čidlo topná větve
B9	čidlo venkovní teploty
B10	čidlo náběh /anuloid/

- instalace je provedena v kabelových žlábech
- B9 umístit u vnějšího rohu severozápadní zdi objektu do výše min 2,8 m nad terén, mimo půdorys otvorů
- BGT umístit cca 5 cm pod stropem
- SA chránit proti nahodilé manipulaci
- přívody ke K1,2 provést v ochranné hadici
- v instalaci ponechat stávající zapojení zásuvkové skříně

ochrana je provedena samočinným odpojením vadné části od zdroje

rozvody kotelna
1:50



přívod
RS CYKY 3J x 2,5

plynový kotel
K1 CYKY 3J x 1,5

plynový kotel
K2 CYKY 3J x 1,5

zásuvka /čerpadlo/
Z1 CYKY 3J x 1,5

zásuvka /úpravnao/
Z2 CYKY 3J x 1,5

rez.

čidlo úniku plynu, teplota
BGT JYTY 2 x 1,0

hav. ventil plyn
YG CYKY 3J x 1,5

čidlo úniku plynu, teplota
BGT JYTY 4 x 1,0

min. tlak v systému
SP JYTY 2 x 1,0

kotelna stop
SB JYTY 2 x 1,0

kotel stop
K1 JYTY 2 x 1,0

kotel stop
K2 JYTY 2 x 1,0

pozn.: kontakt KA2 zapojit do obvodu KA1 /N2/ dle situace a potřeby pro omezení aktivace nežádoucího signálu při zkouškách /opravách/

rozvaděč plast, na om. 24 mod.
jm. napětí: 1+TN-S, 230V AC,
jm. proud : 16A
krytí : IP 54/20
vývody : nahore

ochrana je provedena samočinným odpojením vadné části od zdroje

rozvaděč RK