

I. E T A P A

ROZVADĚČ R1A 1 BUDE V I. ETAPĚ ZHOTOVEN JAKO DOKONČENÝ FUNKČNÍ CELEK, OJEDINĚLÉ VÝVODY PRO INSTALACE II.ETAPY SE PŘIPRAVÍ JIŽ VE VÝROBĚ A V RÁMCI II.ETAPY SE NA NĚ POUZE DOPOJÍ DOPLŇOVANÉ KABELY. POKUD BUDOU VE II. ETAPĚ POŽADOVÁNY DALŠÍ INSTALACE, DOPLNÍ SE DO REZERV

I. E T A P A

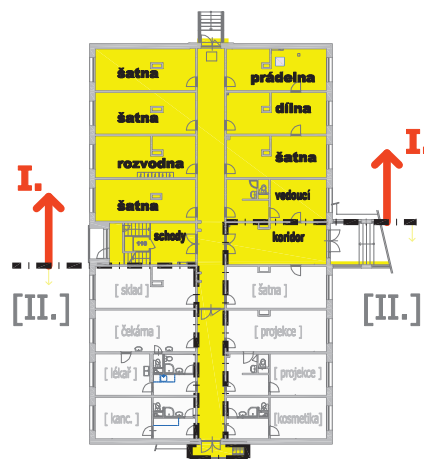
Rozvodná soustava : 3 PEN / NPE ~ 50 Hz, 3x 400/230 V, TN- C - S

Ochrana před nebezpečným dotykem ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :

- * při poruše :
- samočinným odpojením od zdroje
 - hlavním pospojováním
 - doplňujícím pospojováním (koupelna)
 - proudovými chrániči

Ochrana vnitřních instalací silnoproudu proti přepětí :

- stupeň I+II sdružený - v revital. hlavním rozvaděči RH (1.pole)
- stupeň II. - v R8a
- stupeň III. - v zásuvkách pro napájení elektroniky



ÚPRAVA PROJEKTU II / 2013 - ROZDĚLENÍ NA ETAPY

REKONSTRUKCE VNITŘNÍCH INSTALACÍ A SOC. ZÁZEMÍ DM

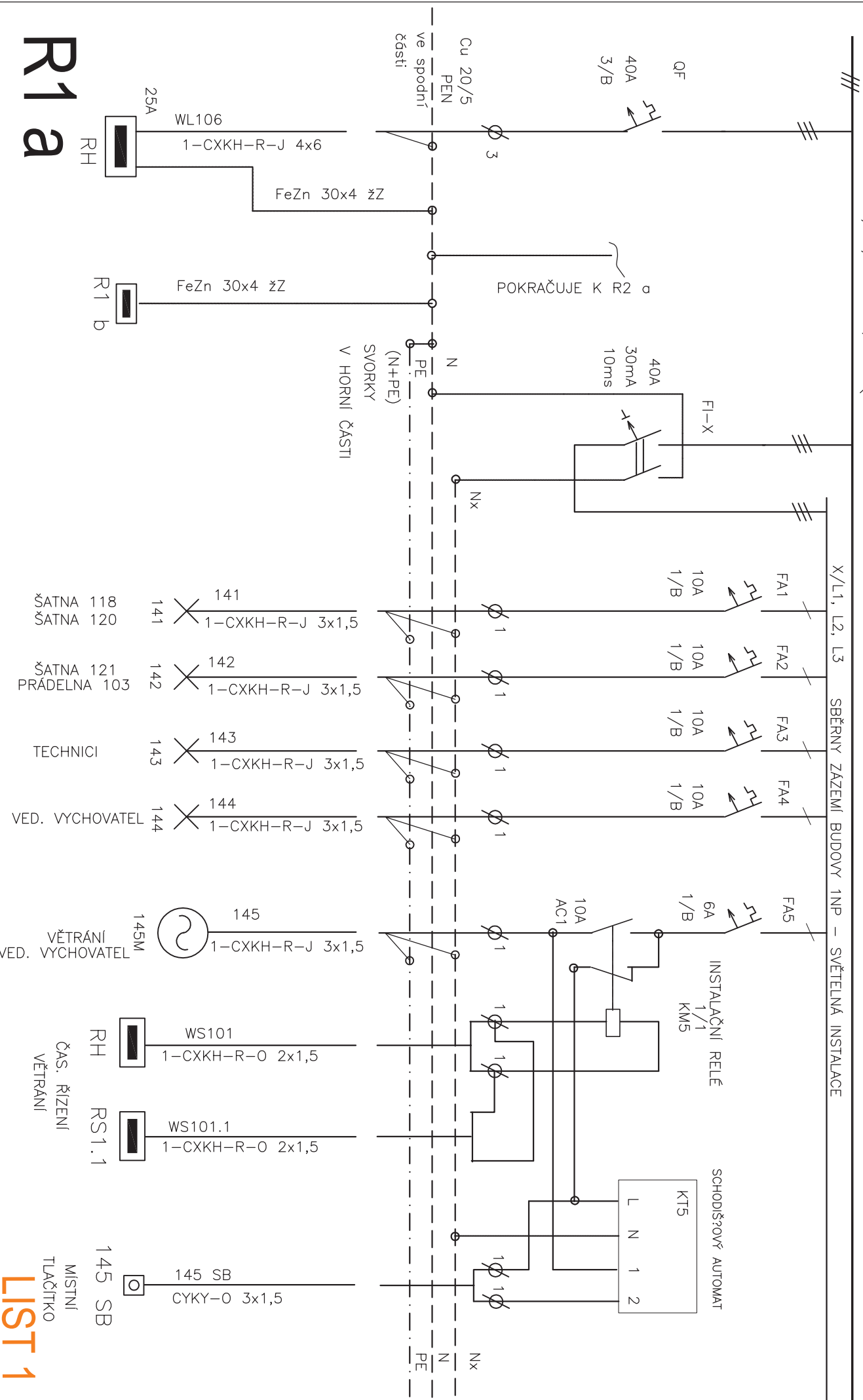
SKÁCELOVA 890, STRÁŽNICE, 696 20, PARC. Č. 733

ARCHITEKTI
TIHELKA - STARYCHA s.r.o.

BRNO, GARGULÁKOVA 32, 614 00

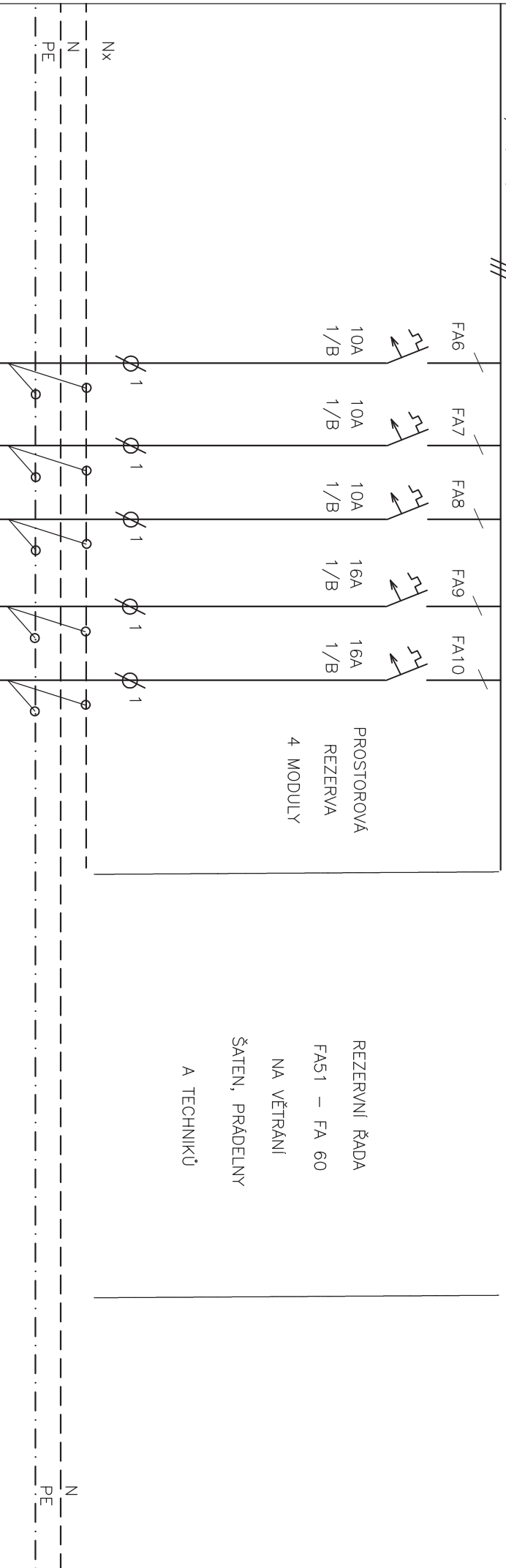
VEDOUČÍ PROJEKTANT	ING. ARCH. Z. TIHELKA	DATUM	09/2012
ZODPOVĚD. PROJEKTANT	JIŘÍ KOVÁŘ, ELEKTROPROJEKCE, IČ 44088981	ZAK. ČÍSLO	5/12
VYPRACOVAL	679 22 LIPŮVKA 191 TELEFON +420 737 356 271 OKRES BLANSKO E-MAIL j1kovar@seznam.cz	STUPEŇ	DVD + DPS
INVESTOR: STŘEDNÍ ŠKOLA STRÁŽNICE, SKÁCELOVA 890, 696 62, STRÁŽNICE		F4* UMĚLÉ OSV.&SILNOPROUD	
F4 UMĚLÉ OSVĚTLENÍ A SILNOPROUDÉ ROZVODY R1a - patrový rozvaděč 1.np (zázemí budovy)		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU 422 A
		—	

3PEN/NPE ~50Hz, 3x230/400V, TN-C-S
L1, L2, L3In=80A, Ik" < 10kA



L1, L2, L3

X/L1, L2, L3



PROSTOROVÁ
REZERVA
4 MODULY

REZERVNÍ ŘADA
FA51 – FA 60
NA VĚTRÁNÍ
ŠATEN, PRADELNY
A TECHNIKŮ

ČÍSLO 151 – 161
REZERVA NA VĚTRÁNÍ

ŠATNA 107
SKLAD PRÁDLA

REZERVA

REZERVA

VED. VYCHOVATEL
BĚŽNÉ ZÁS.

VED. VYCHOVATEL
ELEKTRONIKA

R1a

LIST 2

L1, L2, L3

FA161

FA162

FA163

FA164

FA165

FA166

16A
1/C
30mA
10ms

16A
1/C
30mA
10ms

16A
1/C
30mA
10ms

16A
1/C
30mA
10ms

DIMENZE PŘÍSTROJŮ
PODLE ŠTÍT. ÚDAJE
STÁVAJÍCÍHO ZAŘÍZENÍ
(PRŮMYSLOVÁ PRAČKA)

25A
3/B

FI164

N
PE

1

1

1

1

3

3

161

162

163

164 - II.ETAPA

165

165 Q

166

REZERVA

1-CXKH-R-J 3x2,5

1-CXKH-R-J 3x2,5

1-CXKH-R-J 3x2,5

1-CXKH-R-J 3x2,5

ŠATNY
118
120

ŠATNA
PRADELNA
121

ŠATNA
TECHNICKI

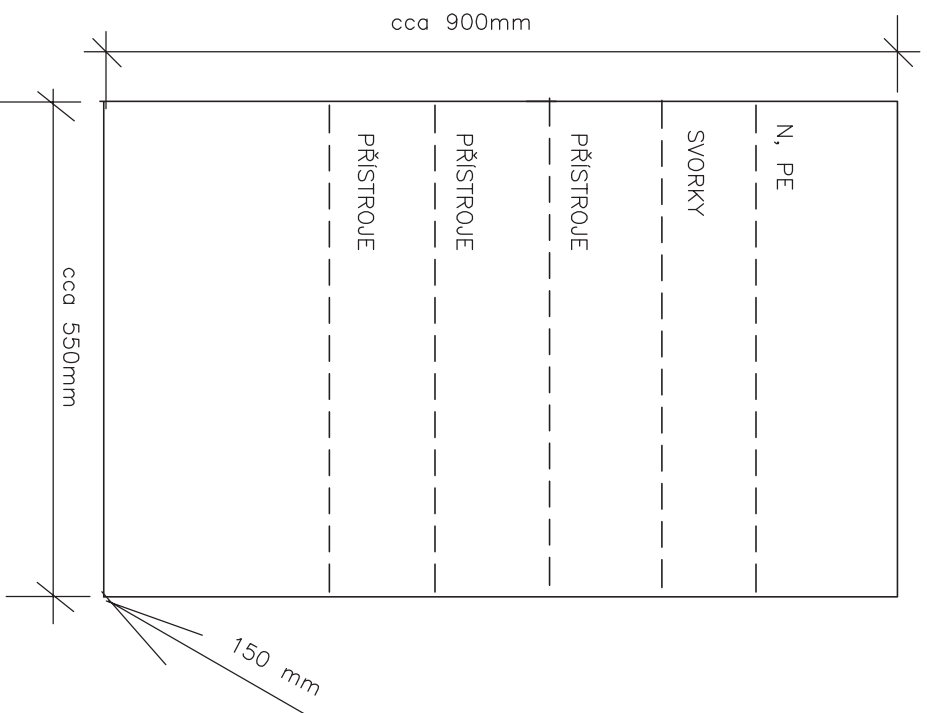
ŠATNA
107
SKLAD
114

165M
cca 6kW

R1 a

LIST 3

SESTAVA



R1 a

ROZVADĚČ PATROVÝ PRO 1.NP

OCELOPLECHOVÁ ROZVODNICE
DO STÁVAJÍCÍ NIKY

KRYTÍ IP43/IP20
PŘÍVOD SHORA
VÝVODY SHORA

DVEŘE OPATŘIT TABULKOU: 0101
ROZVADĚČ OPATŘIT ZÁMKEM

INSTALOVANÝ PŘÍKON $P_i = 12 \text{ kW}$
VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ $P_s = 10,6$

3PEN/NPE $\sim 50\text{Hz}$, 3x230/400V, TN-C-S

OCHRANA PŘED NDN DLE ČSN 332000-4-41:

- SAMOČIONNÝM ODPOJENÍM OD ZROJE
- HLAVNÍM POSPOJOVÁNÍM
- PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

R1 a

LIST 4