

Skríňa, rozvodnica	Samostatne stojaca sústava dvoch skríň oceľoplechová,
Počet polí :	2
Delenie :	delený - 2x samostatné pole
Rozmery skrine :	viď pohľady (kótovanie v mm)
Krytie (zatv./otv.) :	IP 30/20
Trieda ochrany :	I
Mechanická odolnosť :	---
Materiál skrine / dveri :	plech / plech
Uzatváranie dveri :	záмок trojbodový
Farba skrine :	biela RAL 9016
Prívody / vývody :	zhora / nahor
Menovité napätie :	Un = 400 V AC
Menovitý prúd :	In = 32 A (DG), 32 A (UPS)
Menovitá frekvencia :	50 Hz
Skratová odolnosť :	10 kA
Prívodné vedenie :	do 10 mm ²
Rozvodný systém :	3 / N / PE AC 400V 50Hz, TN-S 2/PE AC 230V 50Hz, IT 2 DC 24V, SELV
Skratové pomery :	Ik ² ≤ 10 kA, Ip ≤ 10 kA
Ochrana pred zásahom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41	
411 - Samočiinné odpojenie napájania	
Základná ochrana :	- základná izolácia živých častí - zábrany alebo kryty
Ochrana pri poruche :	- samočiinné odpojenie napájania - doplnková ochrana prúdovým chráničom
Poznámka : pre elektro výzbroj rozvádzača je možné použiť iné zariadenia ako sú uvedené, ktoré spĺňajú predpísané parametre a charakteristiky, rozmer skríň je možné prispôsobiť konkrétnym použitým zariadeniam s ohľadom na veľkosť miestnosti.	
Ventilátor vetrania osadiť v poli č.2	

OZNAČENIE ŠTÍTKOV NA DVERÁCH ROZVÁDZAČA



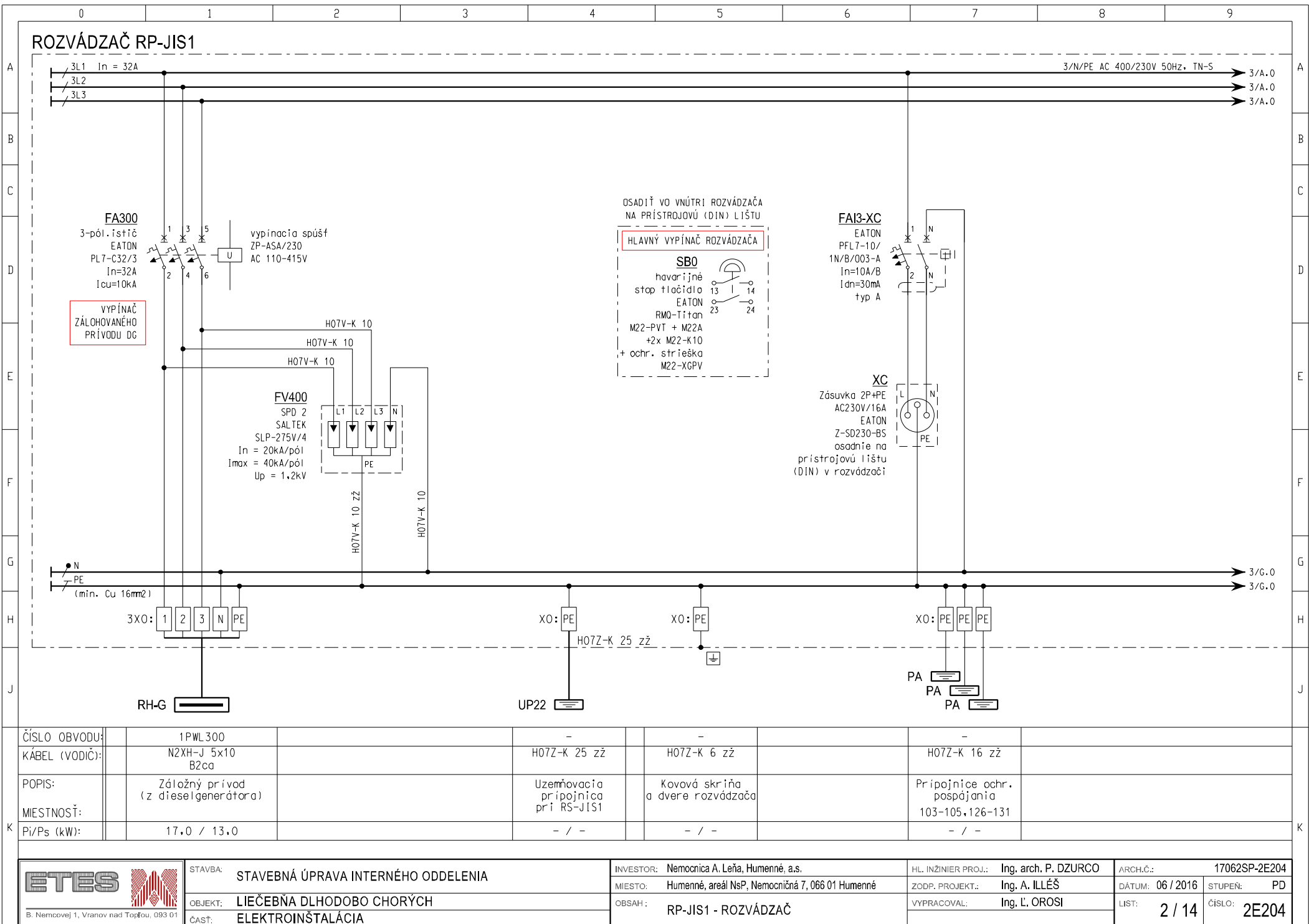
OZNAČOVANIE PRÍVODOV, NAPÁJANIA:

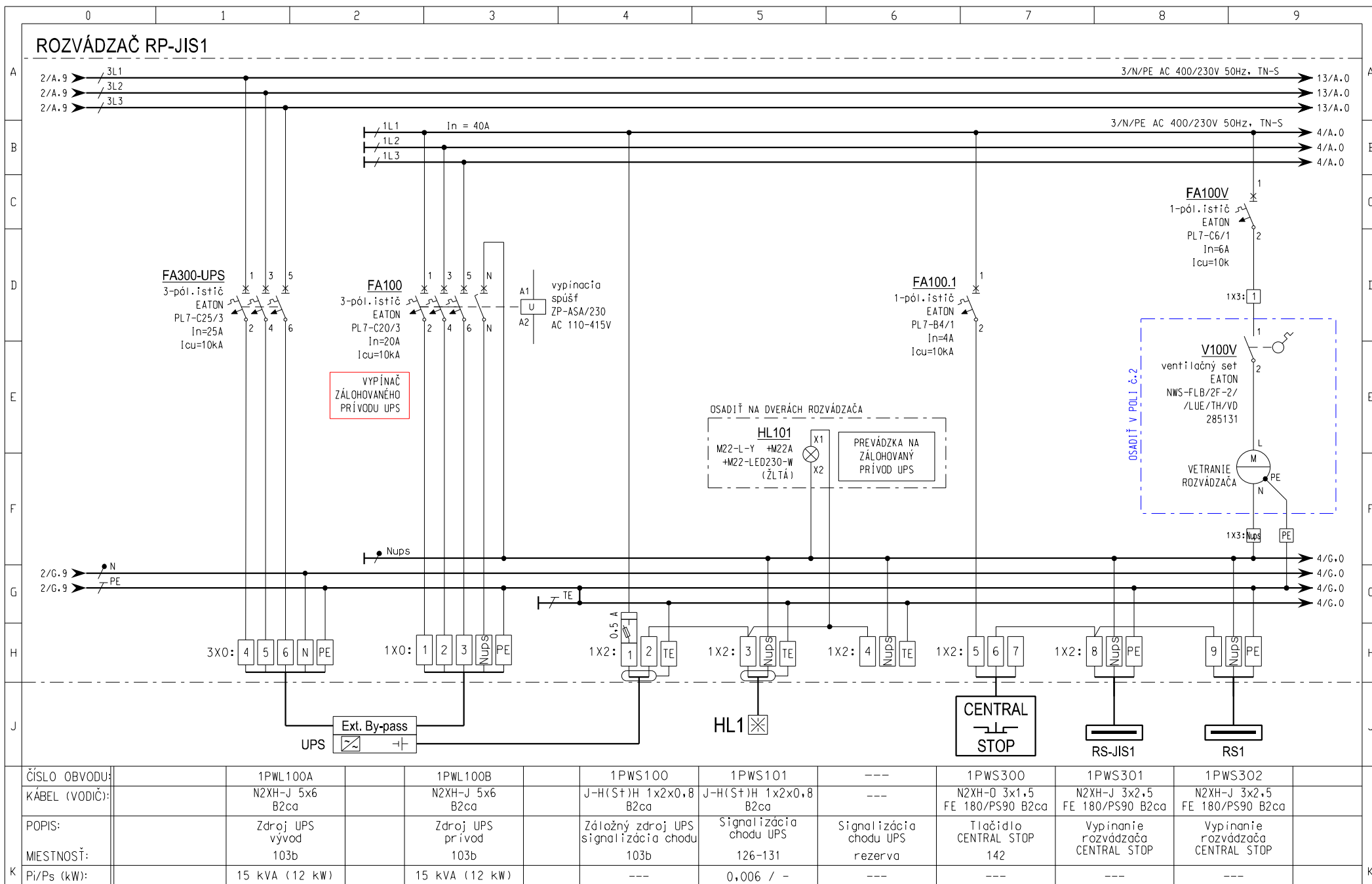
- DG ... Záložný prívod - prívod zo záložného zdroja (dieselgenerátor)
s prepínacím časom < 120 s
- UPS ... Záložný prívod - prívod zo záložného zdroja nepretržitého napájania (UPS)
s prepínacím časom ≤ 0,5 s

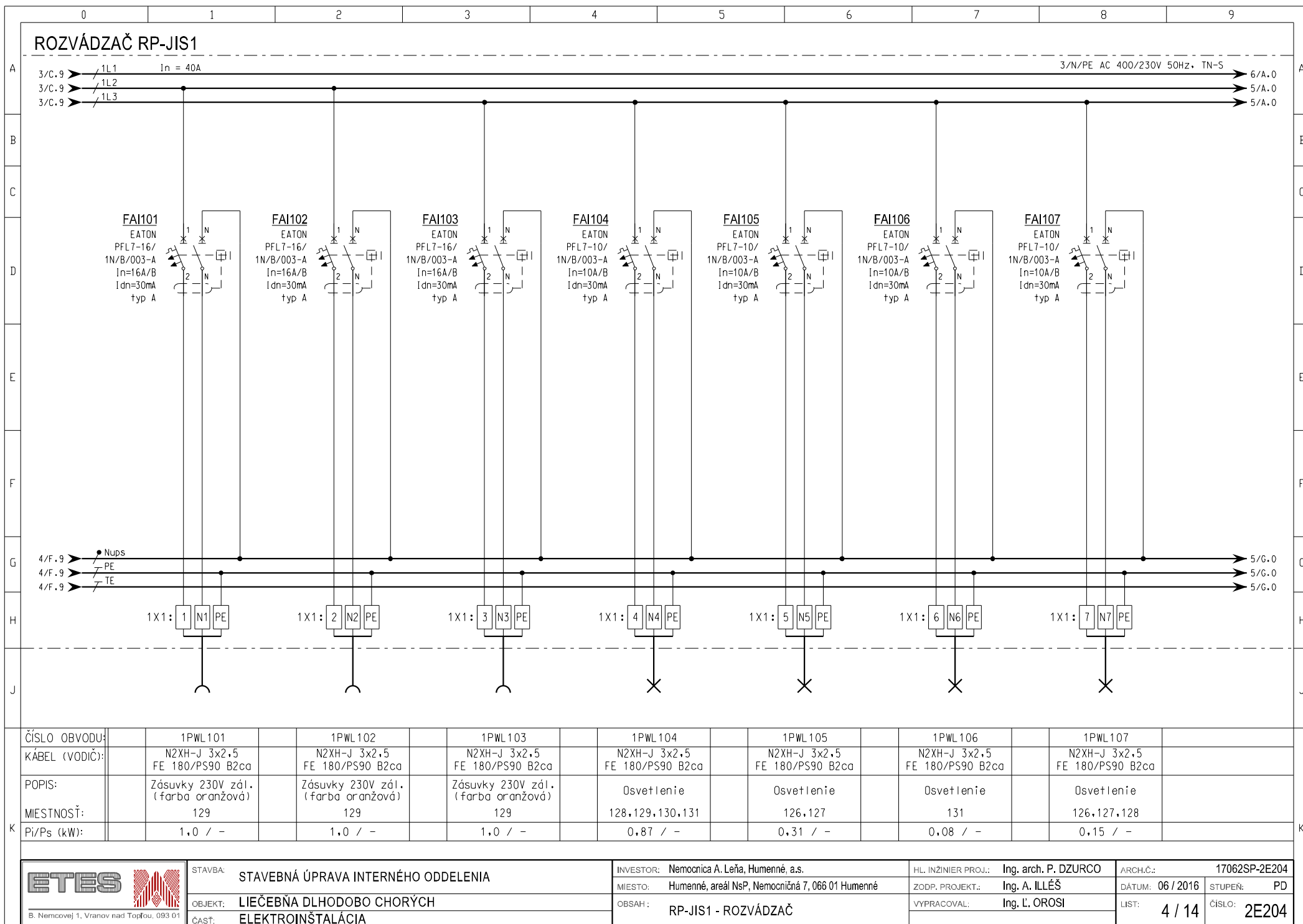
POZNÁMKY:

- B2ca ... Požiadavky na káble - Trieda reakcie na oheň: B2ca -s1, d1, a1

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Ing. arch. P. DZURCO		VYPRACOVAL : Ing. Ľubomír OROSI		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLÉŠ			
INVESTOR : Nemocnica A. Leňa, Humenné, a.s.							
MIESTO : Humenné, areál NsP, Nemocničná 7, 066 01 Humenné							
STAVBA : <div>STAVEBNÁ ÚPRAVA INTERNÉHO ODDELENIA</div> OBJEKT : LIEČEBŇA DLHODOBO CHORÝCH				STUPEŇ : PD		SADA : <	

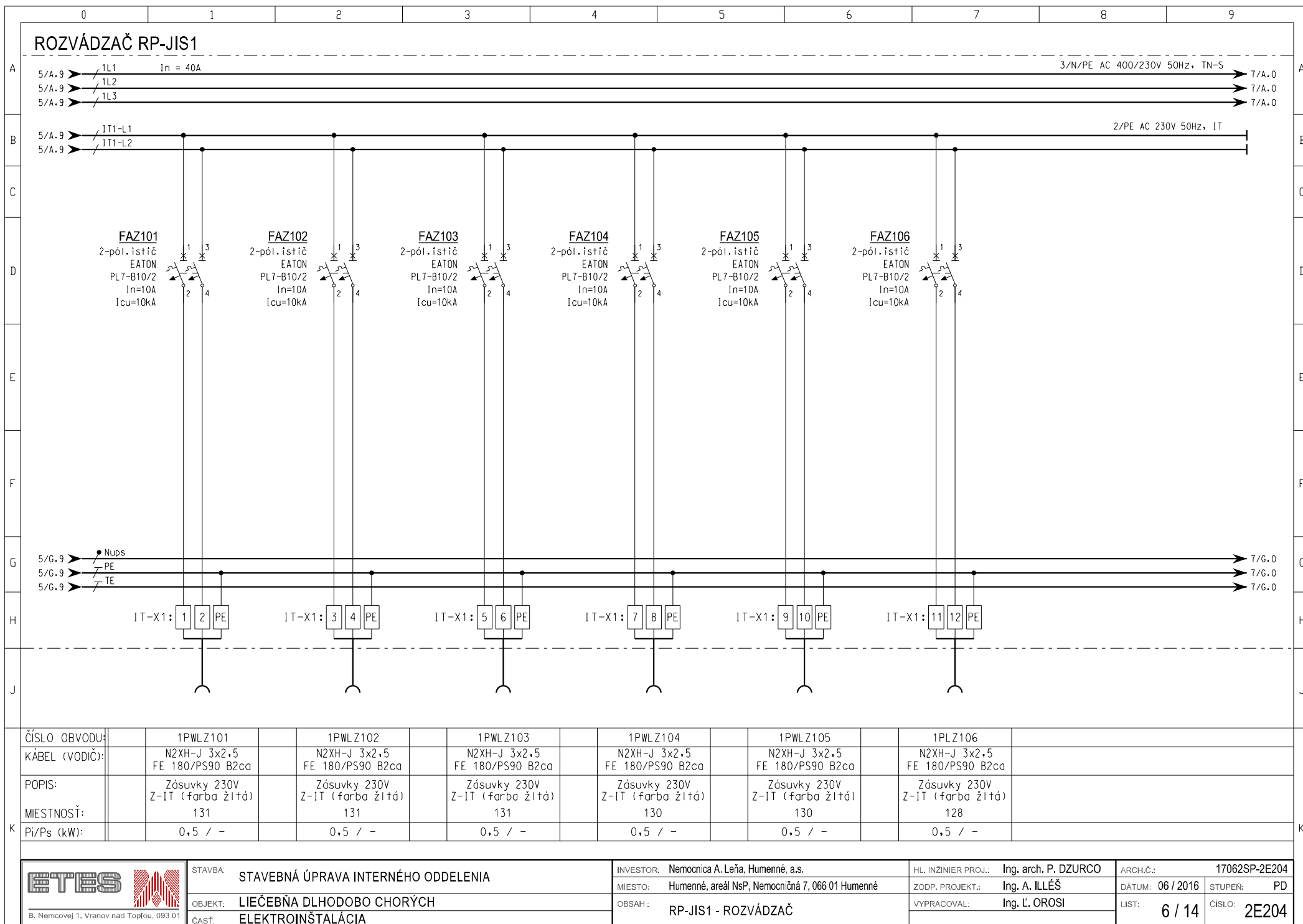






	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	ROZVÁDZAČ RP-JIS1										
B	<p>The schematic shows the internal wiring of the RP-JIS1 distribution unit. It includes three main input sections at the top: 3/N/PE AC 400/230V 50Hz TN-S, 2/PE AC 230V 50Hz IT, and 6/A.0 outputs. Key components include: - FA101-IG: 1-pól. istič EATON PL7-B4/1, In=4A, Icu=10kA. - FUZ101: poisťkový odpínač EATON C10-SLS/32/1, 1x poisťka 10x38, Z-C10-/SE-25A/gG. - IG101: sledovač izolačného stavu ABB ISOLTESTER-DIG-RZ. - TRZ101: ochranný oddeľovací transformátor BENDER ES710/3150-2, 230/230V, 50Hz, P = 3,15 kVA, IP00, tr.ochr. I, 2x PTC termistor. - MTP101: prúdový transformátor EATON MAK 45/21, 50/5A, 1 VA, 1%. - Various sensors and modules are connected via terminal blocks (X1-X5) and cable glands (H07V-K). - A note indicates "OSADIŤ V POLI 6.2".</p>										
C											
D											
E											
F											
G	<p>This section continues the wiring from the upper part of the unit, showing connections to terminal blocks X2 and X3, and a HAL indicator light.</p>										
H											
J											
K	ČÍSLO OBvodu:	1PWSZ101									
	KÁBEL (VODIČ):	J-H(S+H) 4x2x0,8 B2ca									
	POPIS:	Diaľkový sig.modul sledovača izol. stavu 129									
	MESTNOST':	129									
	Pi/Ps (kW):	- / -									

ČÍSLO OBVODU:	1PWSZ101
KÁBEL (VODIČ):	J-H(S+)-H 4x2x0,8 B2ca
POPIS:	Diafkový sig.modul sledovacia izol. stavu
MIESTNOSTĚ:	129
Pi/Ps (kW):	- / -

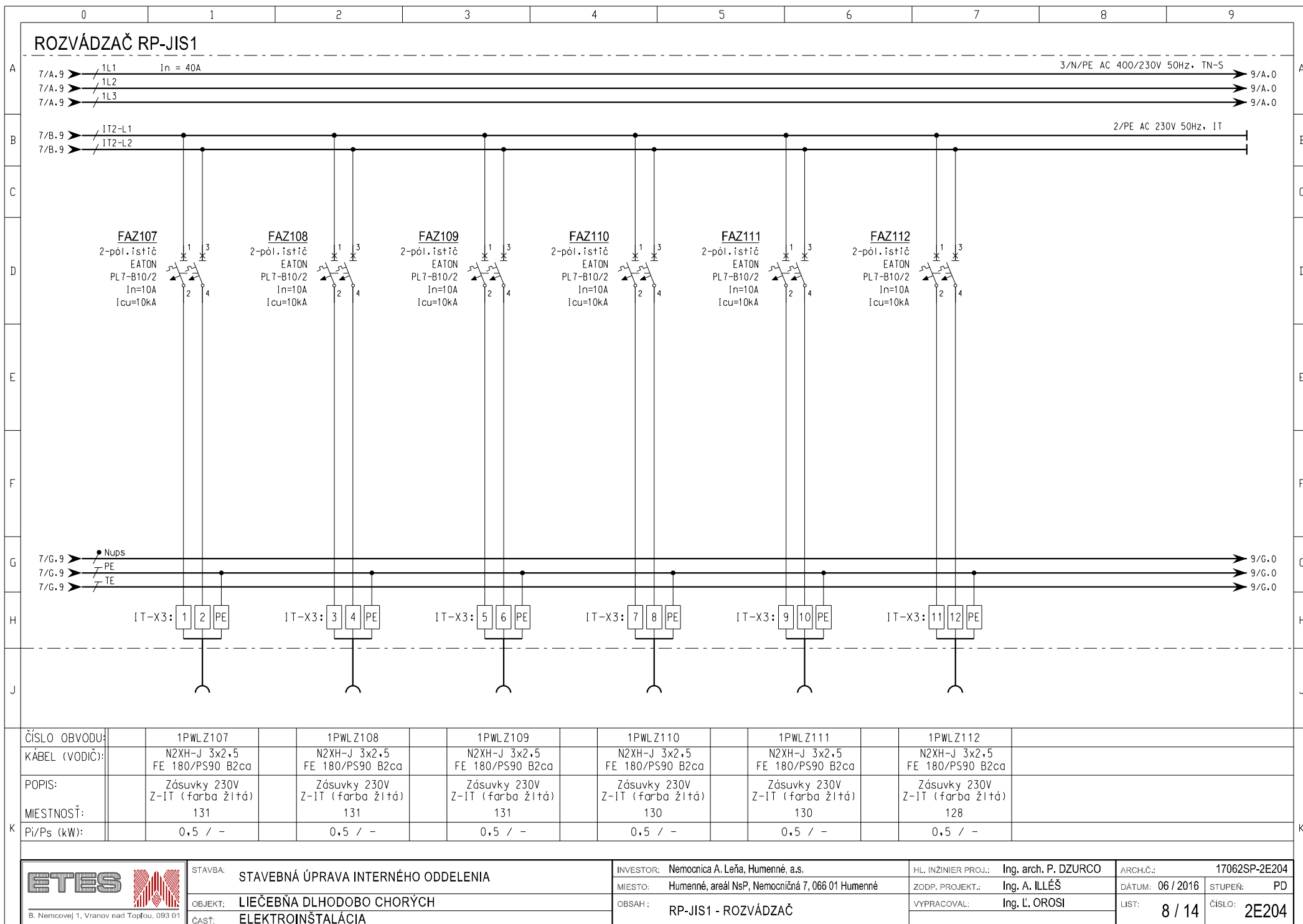


ČÍSLO OBYVODU:		1PWSZ102
KÁBEL (VODIČ):		J-H(S+)H 4x2x0,8 B2ca
POPIS:		Diaľkový sig.modul sledovacia izol. stavu
MIESTNOSTĽ:		129
Pi/Ps (kW):		- / -

STAVBA:	STAVEBNÁ ÚPRAVA INTERNÉHO ODDELENIA
OBJEKT:	LIEČEBŇA DLHODOBO CHORÝCH
ČASŤ:	ELEKTROINŠTALÁCIA

INVESTOR:	Nemocnica A. Leňa, Humenné, a.s.
MIESTO:	Humenné, areál NsP, Nemocničná 7, 066 01 Humenné
OBSAH:	RP-JIS1 - ROZVÁDZAČ

HL. INŽINIER PROJ.:	Ing. arch. P. DZURCO	ARCH.Č.:	17062SP-2E204
ZODP. PROJEKT.:	Ing. A. ILLÉŠ	DÁTUM: 06 / 2016	STUPEŇ: PD
VYPRACOVAL:	Ing. L. OROSI	LIST: 7 / 14	ČÍSLO: 2E204



STAVBA: STAVEBNÁ ÚPRAVA INTERNÉHO ODDELENIA

OBJEKT: LIEČEBNÁ DLHODOBO CHORÝCH

ČASŤ: ELEKTROINŠTALÁCIA

INVESTOR: Nemocnica A. Leľa, Humenné, a.s.

MIESTO: Humenné, areál NsP, Nemocničná 7, 066 01 Humenné

OBSAH: RP-JIS1 - ROZVÁDZAČ

HL. INŽINIER PROJ.: Ing. arch. P. DZURCO

ZODP. PROJEKT.: Ing. A. ILLÉŠ

VYPRACOVAL: Ing. L. OROSI

ARCH.Č.: 17062SP-2E204

DÁTUM: 06 / 2016

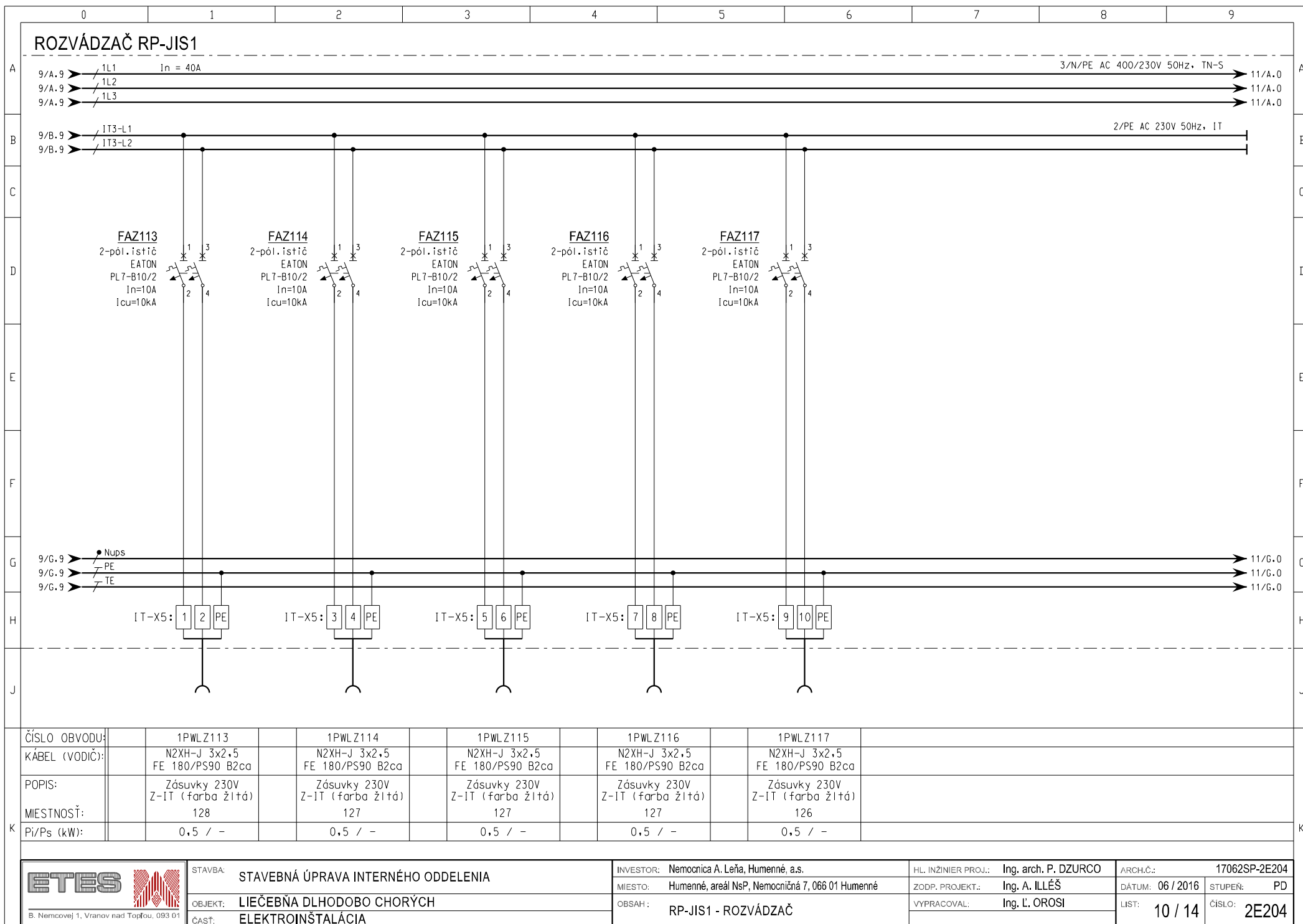
STUPEŇ: PD

LIST: 8 / 14

ČÍSLO: 2E204

[illegible]

ČÍSLO OBVODU:		1PWSZ103	
KÁBEL (VODIČ):		J-H(ST)H 4x2x0,8 B2ca	
POPIS:		Diaľkový sig.modul sledovača izol. stavu	
MIESTNOSŤ:		129	
Pi/Ps (kW):		- / -	



FA104-IG
1-pól.istič
EATON
PL7-B4/1
In=4A
Icu=10kA

FUZ104
poisťkový odpínač
EATON
C10-SLS/32/1
1x poisťka 10x38
Z-C10-/SE-25A/gG

TRZ104
ochranný oddeľovací transformátor
BENDER ES710/3150-2
230/230V, 50Hz
P = 3,15 kVA
IP00, tr.ochr. I
2x PTC termistor
OSADIŤ V POLI 6.2

MTP104
prúdový transformátor
EATON MAK 45/21,
50/5A, 1 VA, 1%

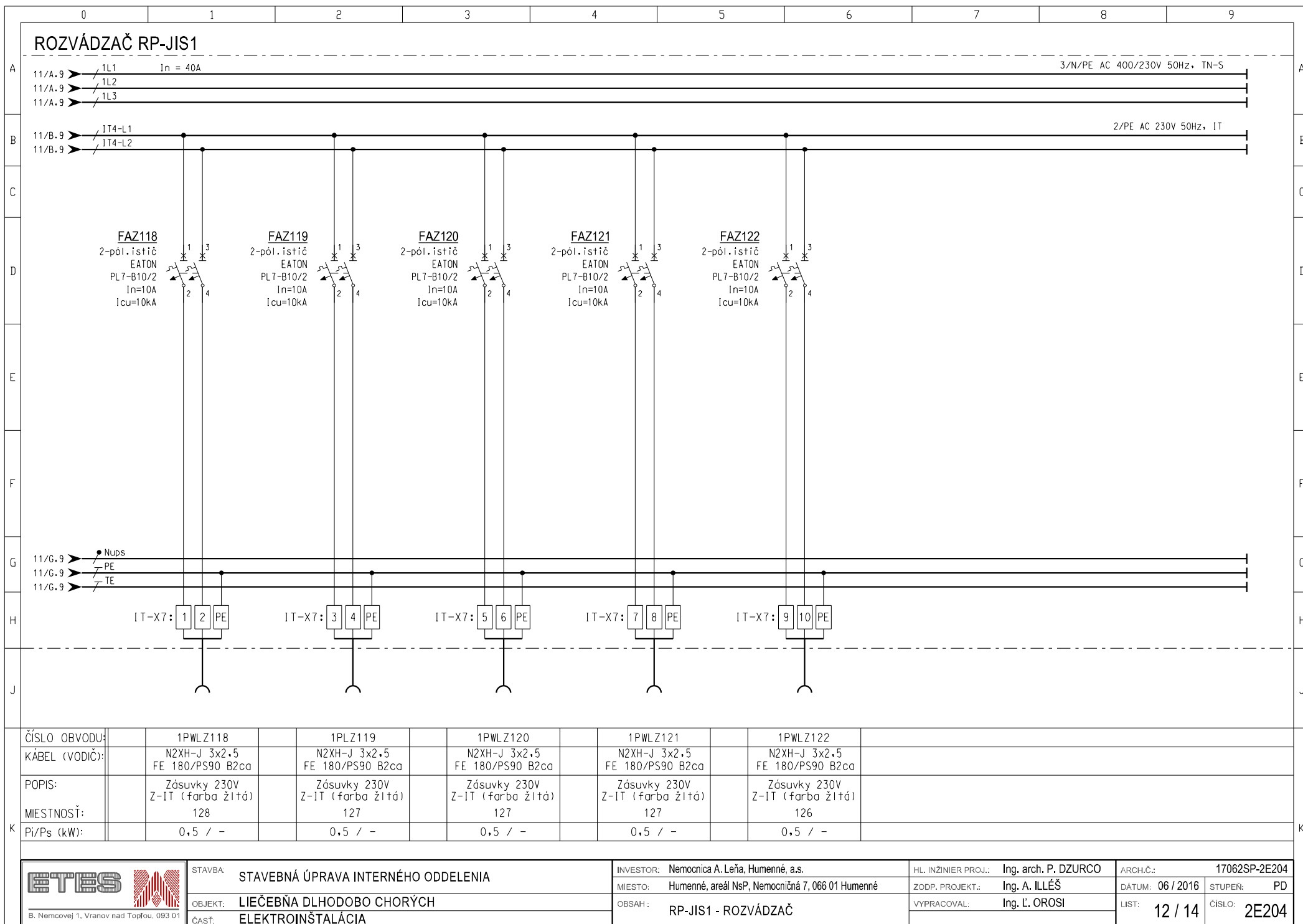
IG104
sledovač
izolačného stavu
ABB ISOLTESTER
-DIG-RZ

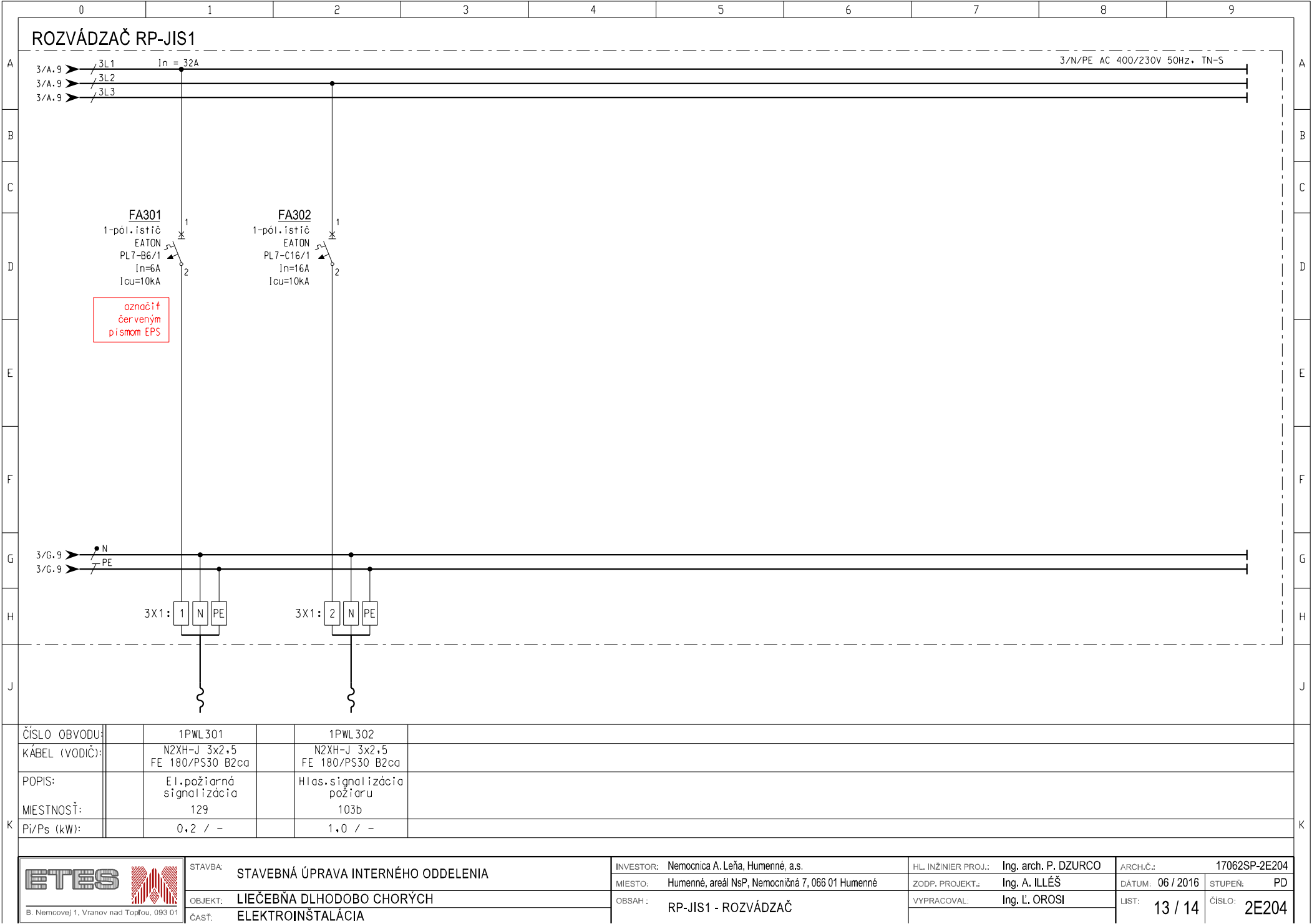
IG104 terminal block connections:
36: výstup na pom.rele
35: prúdový transform. C.T. .../5A
34: snímač 1 PT100 (PTC)
33: snímač 2 PT100 (PTC)
32: kontrola izol.stavu
31: kontrola napájania sústavy
30: pom.napätie 115V
29: pom.napätie 115V
28: 230V AC
27: 230V PE
26: 230V PE
25: 230V PE
24: 230V PE
23: 230V PE
22: 230V PE
21: 230V PE
20: 230V PE
19: 230V PE

IT-X4: 1 2 3 4 5 6 7 8 TE

HAL (Hazardous Area Light)

ČÍSLO OBVODU:		1PWSZ104
KÁBEL (VODIČ):		J-H(S+)H 4x2x0,8 B2ca
POPIS:		Diaľkový sig.modul sledovacia izol. stavu
MIESTNOSTĚ:		129
Pi/Ps (kW):		- / -





0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A OVLÁDACIA SCHÉMA

B

C

D

E

F

G

H

J

K

UPS

FA100.1

1L1

1 2

13 14

23 24

SB0

HLAVNÝ VYPÍNAČ ROZVÁDZAČA

FA300

FA100

A1 A2

A1 A2

VYPÍNACIA SPÚŠŤ
HL. ISTIČA ZÁLOŽNÉHO PRÍVODU DG

VYPÍNACIA SPÚŠŤ
HL. ISTIČA ZÁLOŽNÉHO PRÍVODU UPS

CENTRAL STOP

SB1

11 12

1X2: 5

1X2: 6

1X2: 8

1X2: 1

11 12

SB0

HLAVNÝ VYPÍNAČ ROZVÁDZAČA

FA400

FA300

A1 A2

A1 A2

1X2: Nups

1X2: Nups

PODPÄŤOVÁ SPÚŠŤ
HL. ISTIČA NORMÁLNEHO PRÍVODU
V ROZVÁDZAČI RS-JIS1

PODPÄŤOVÁ SPÚŠŤ
HL. ISTIČA ZÁLOŽNÉHO PRÍVODU
V ROZVÁDZAČI RS-JIS1

ROZVÁDZAČ RS-JIS1

ROZVÁDZAČ RS1

1X2: 9

1X2: 1

11 12

SB0

HLAVNÝ VYPÍNAČ ROZVÁDZAČA

FA400

FA300

A1 A2

A1 A2

1X2: Nups

1X2: Nups

PODPÄŤOVÁ SPÚŠŤ
HL. ISTIČA NORMÁLNEHO PRÍVODU
V ROZVÁDZAČI RS1

PODPÄŤOVÁ SPÚŠŤ
HL. ISTIČA ZÁLOŽNÉHO PRÍVODU
V ROZVÁDZAČI RS1

UPS

1L1

1X2: 1

0.5 A

prekvádzka
na zdroj UPS

1X2: 2

1X2: 3

HL 101

HL 1

HL 1

HL 1

1X2: Nups

SIGNALIZÁCIA PREVÁDZKY UPS NA BATÉRIE
(na rozvážači)

SIGNALIZÁCIA PREVÁDZKY UPS NA BATÉRIE
(na oddelení - m.č. 126 - 131)

ODDELENIE