

Skríňa, rozvodnica	Veľkoobsahová rozvodnica na omietku (Např. EATON BP-O-800/15-C-W) - obj.č.105541
Kapacita :	297 TE
Rady pre prístroje :	9
Rozmery skrine :	viď pohľady (kótovanie v mm)
Krytie (zatv./otv.) :	IP 30/20
Trieda ochrany :	I
Mechanická odolnosť :	---
Materiál skrine / dverí :	plech / plech
Uzatváranie dverí :	záмок trojbodový
Farba skrine :	biela RAL 9016
Prívody / vývody :	zhora / nahor
Menovité napätie :	Un = 400 V AC
Menovitý prúd :	In = 32 A (NP), 25 A (DG)
Menovitá frekvencia :	50 Hz
Skratová odolnosť :	10 kA
Prívodné vedenie :	do 10 mm <sup>2</sup>
Rozvodný systém :	3 / N / PE AC 400V 50Hz, TN-S
Skratové pomery :	Ik"≤ 10 kA, Ip ≤ 10 kA
Ochrana pred zásahom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41	
411 - Samočinné odpojenie napájania	
Základná ochrana :	- základná izolácia živých častí - zábrany alebo kryty
Ochrana pri poruche :	- samočinné 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 prispôbiť konkrétne použitým zariadeniam s ohľadom na veľkosť miestností.	

#### OZNAČOVANIE PRÍVODOV, NAPÁJANIA:

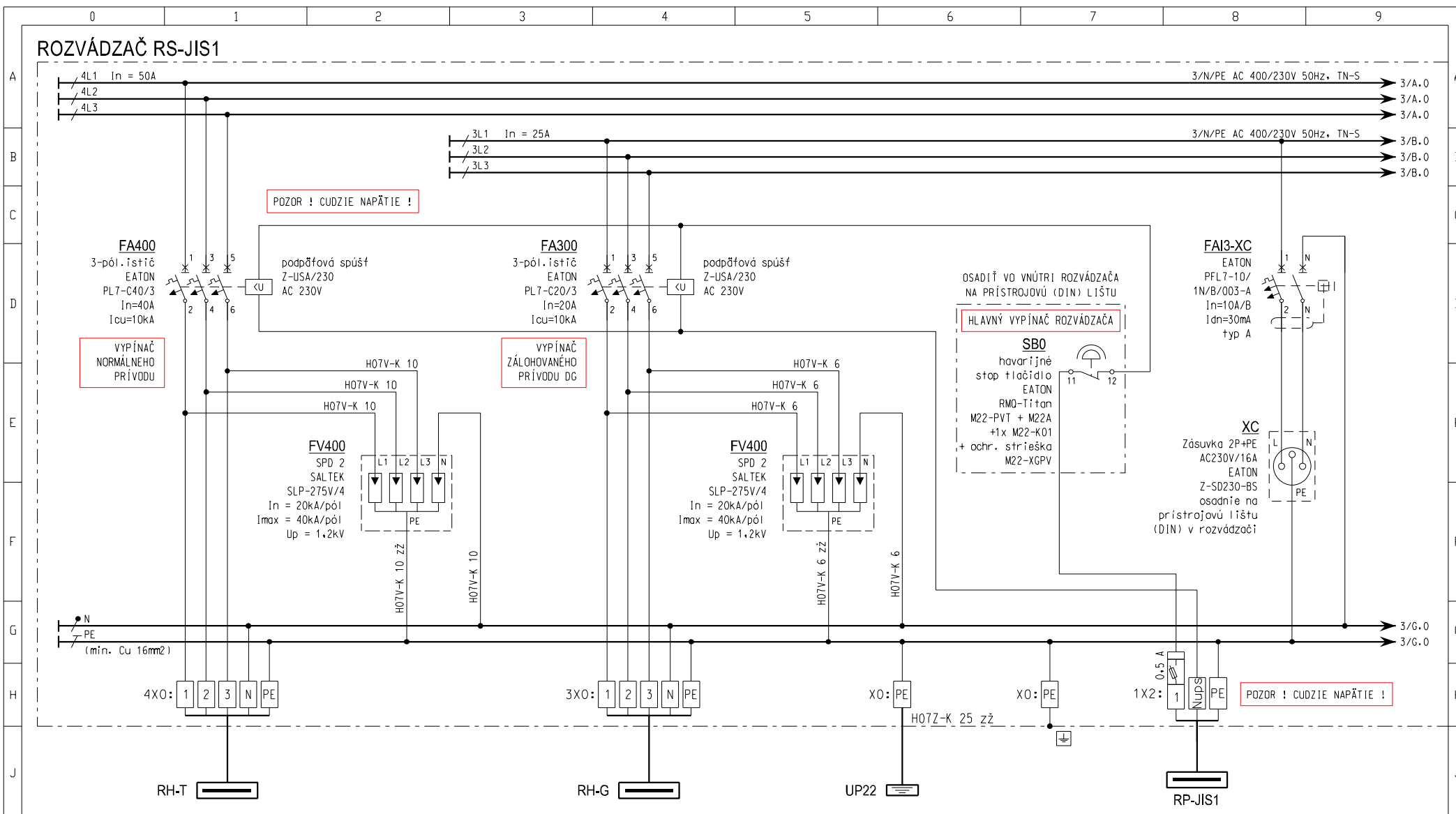
NP ... Normálny prívod - prívod z distribučnej siete (transformátora 22/0,42 kV),  
nezálohovaný  
DG ... Záložný prívod - prívod zo záložného zdroja (dieselgenerátor)  
s prepínacím časom < 120 s

#### POZNÁMKA:

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

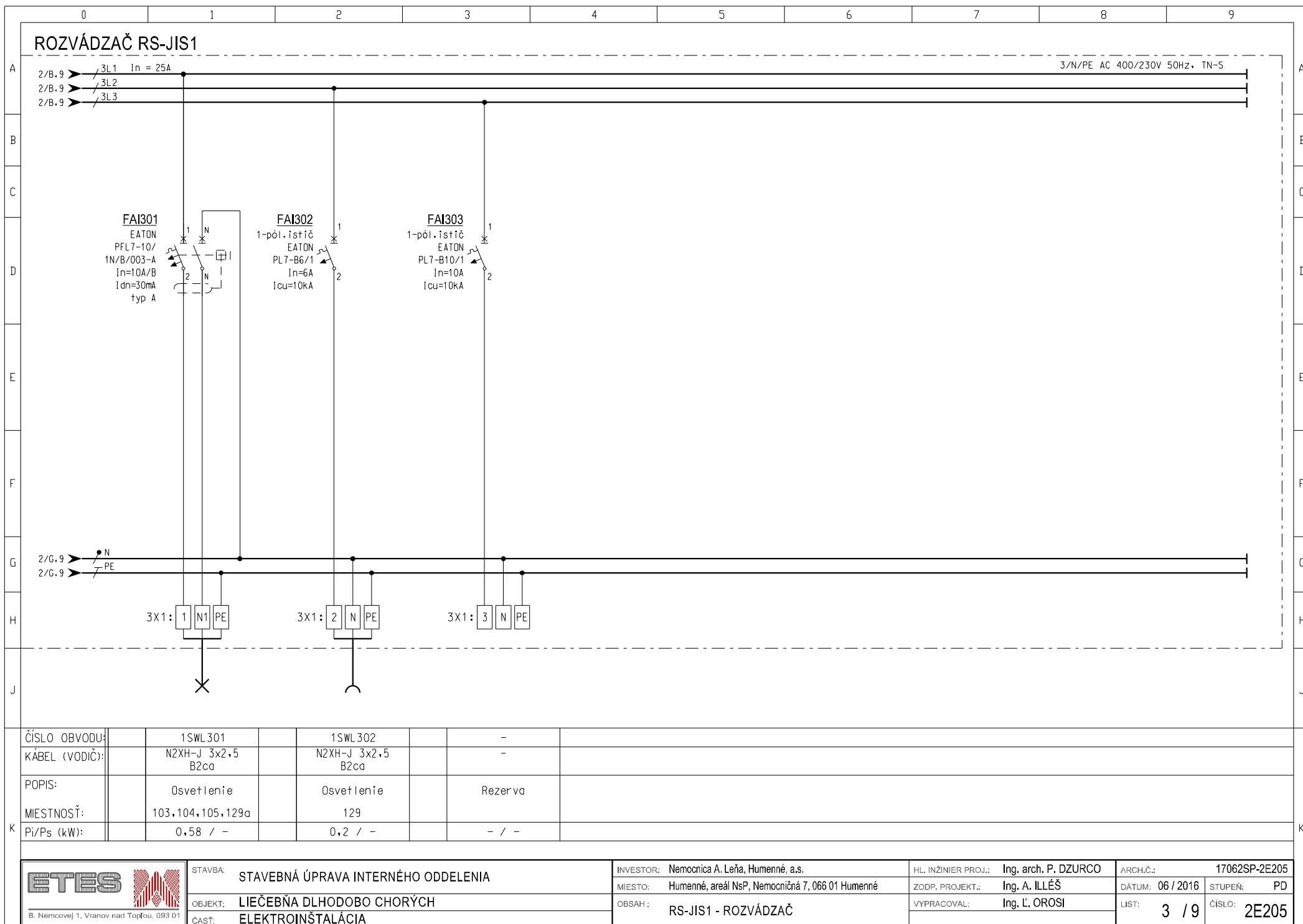
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Ing. arch. P. DZURCO		VYPRACOVAL : Ing. Ľubomír OROSI		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLÉŠ	
INVESTOR : Nemocnica A. Leňa, Humenné, a.s.					
MIESTO : Humenné, areál NsP, Nemocničná 7, 066 01 Humenné					
STAVBA :  <b>STAVEBNÁ ÚPRAVA INTERNÉHO ODDELENIA</b>  OBJEKT : LIEČEBŇA DLHODOBO CHORÝCH			STUPEŇ :  PD		SADA :
			FORMÁT :  9x A4		
			DÁTUM :  06 / 2016		
			ARCHIVNE ČÍSLO :  16054SP-2E205		
ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA			MIERKA :  -		
OBSAH : RS-JIS1 - ROZVÁDZAČ			LIST :  1 / 9		
			ČÍSLO :  2E205		



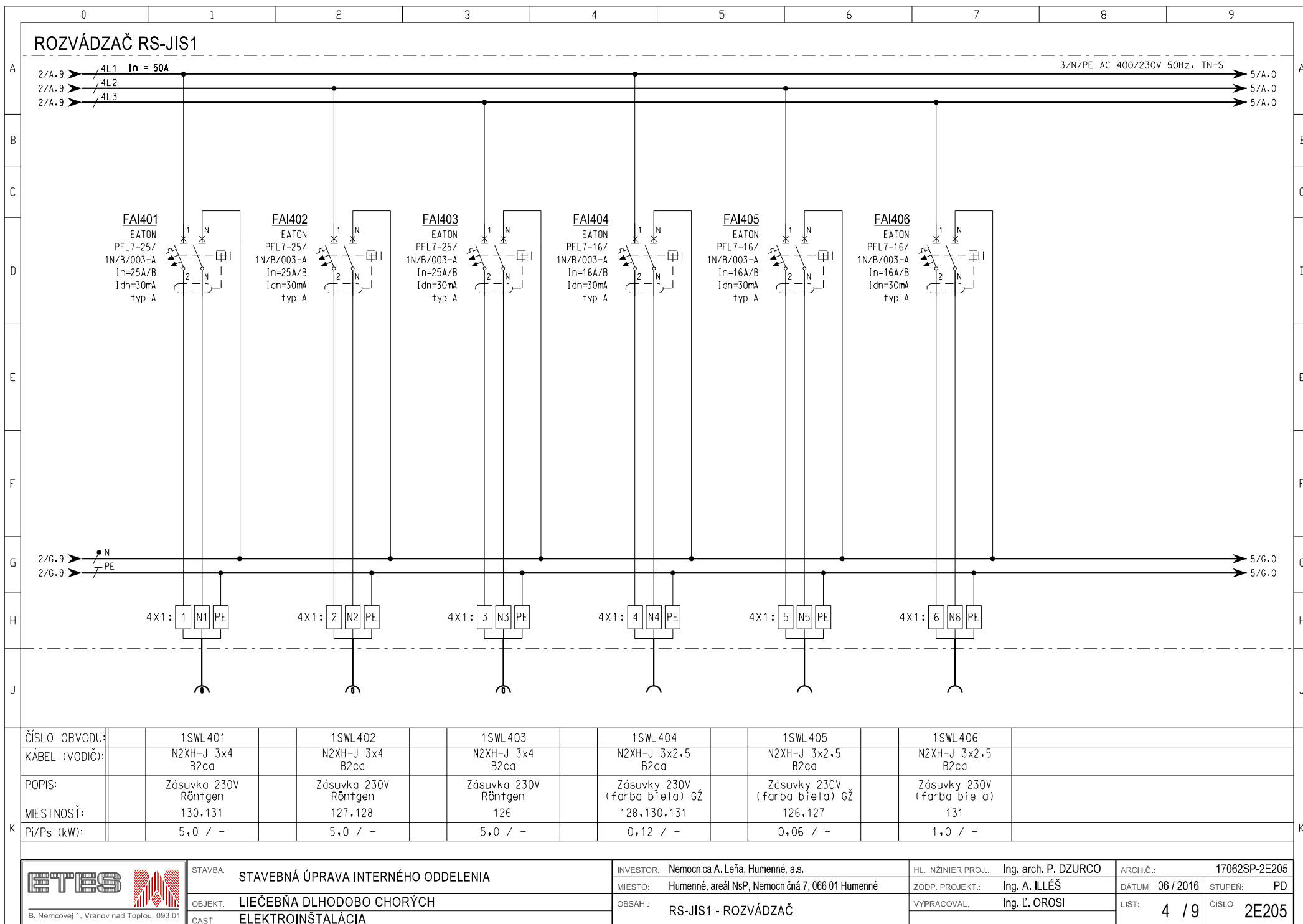


ČÍSLO OBVODU:	1SWL400	1SWL300	-	-	1PWS301
KÁBEL (VODIČ):	N2XH-J 5x10 B2ca	N2XH-J 5x6 B2ca	H07Z-K 25 zž	H07Z-K 6 zž	N2XH-J 3x2,5 FE 180/PS90 B2ca
POPIS:	Normálny prívod (nezálohovaný)	Záložný prívod (z dieselgenerátora)	Uzemňovacia pripojnica pri RS-JIS1	Kovová skriňa a dvere rozvádzača	Vypínanie rozdávzača CENTRAL STOP
MIESTNOSŤ:					
Pi/Ps (kW):	45,0 / 18,0 (vr. DG)	0,6 / 0,3	- / -	- / -	---

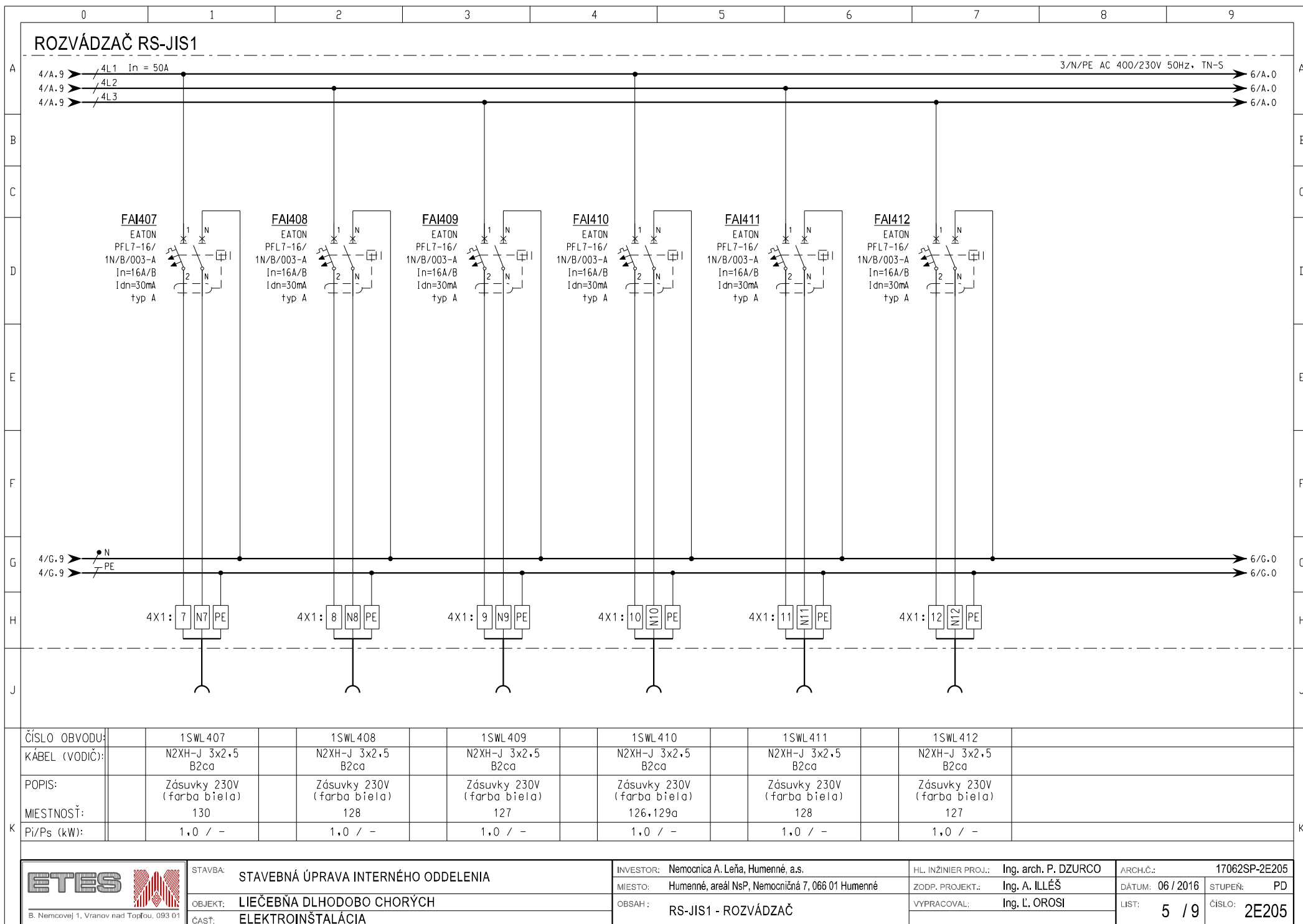














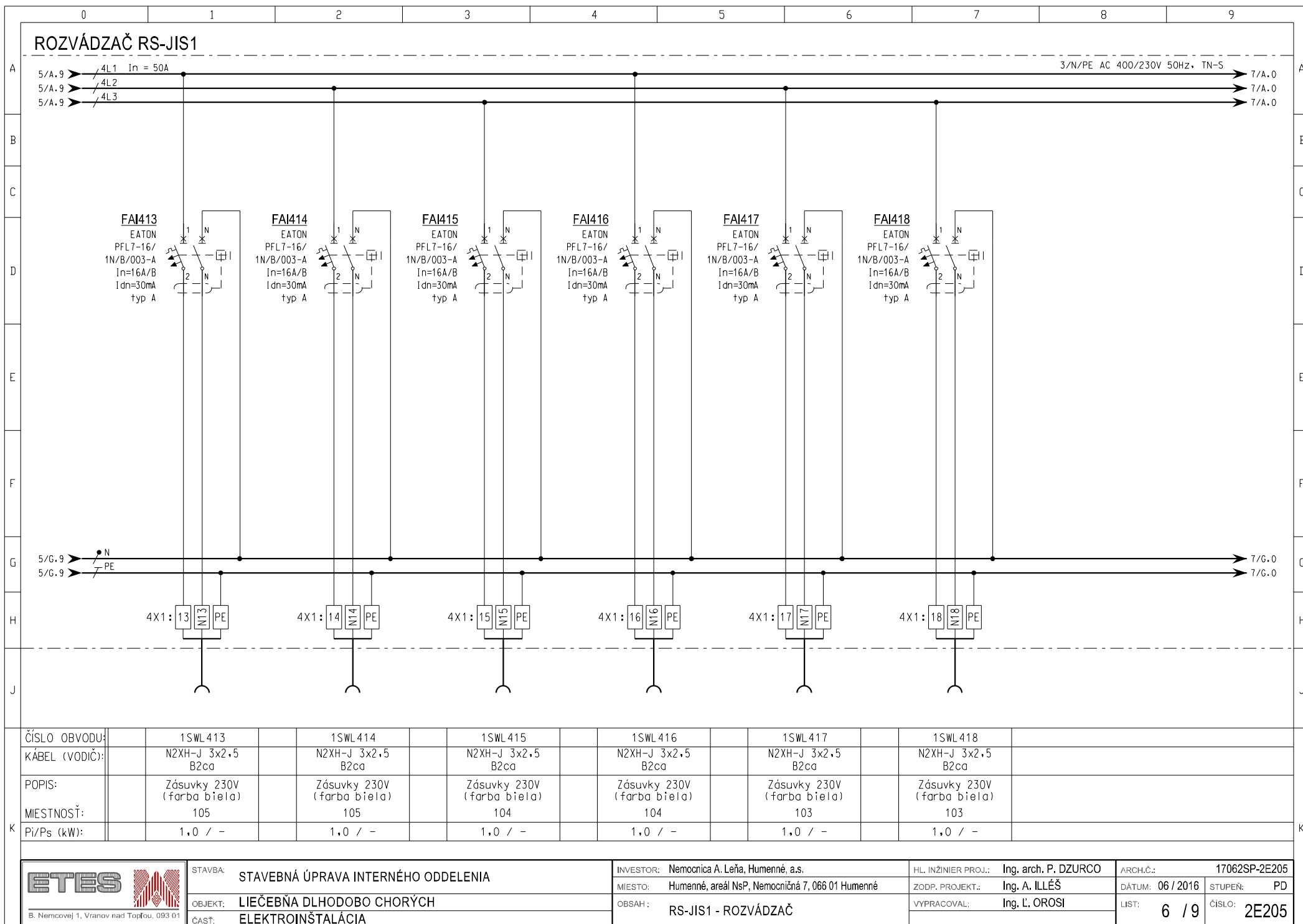




Diagram of a low-voltage distribution system (ROZVÁDZAČ RS-JIS1) showing the connection of various electrical loads to a 400V/230V AC supply.

The system is divided into two main sections: the upper section (A-H) and the lower section (J-K).

**Upper Section (A-H):**

- Input:** 3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-S.
- Output Lines:** 8/A.0, 8/A.0, 8/A.0.
- Lower Section (J-K):** 8/G.0, 8/G.0.

**Electrical Equipment and Connections:**

- FAI419:** 1-póli. istič EATON PL7-B16/1, In=16A, Icu=10kA. Connected to 4L1, 4L2, 4L3.
- FAI420:** EATON PFL7-10/1N/B/003-A, In=10A/B, I<sub>dn</sub>=30mA, typ A. Connected to 1N, 2N, 1, 2.
- FAI421:** EATON PFL7-10/1N/B/003-A, In=10A/B, I<sub>dn</sub>=30mA, typ A. Connected to 1N, 2N, 1, 2.
- FAI422:** EATON PFL7-10/1N/B/003-A, In=10A/B, I<sub>dn</sub>=30mA, typ A. Connected to 1N, 2N, 1, 2.
- FA423:** EATON PL7-C16/3, In=16A, Icu=10kA. Connected to 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- FA424:** EATON PL7-C10/3, In=10A, Icu=10kA. Connected to 1, 2, 3, 4, 5, 6.

**Terminal Blocks and Connections:**

- 4X1: 19, N, PE**
- 4X1: 20, N20, PE**
- 4X1: 21, N21, PE**
- 4X1: 22, N22, PE**
- 4X1: 23, 24, 25, N, PE**
- 4X1: 26, 27, 28, N, PE**

**Table of Equipment and Connections:**

ČÍSLO OBVODU:	KÁBEL (VODIČ):	POPIS:	MIESTNOSŤ:	Pi/Ps (kW):
1SWL 420	N2XH-J 3x2,5 B2ca	Osvetlenie 126, 126a, 126b, 127, 129d	126, 126a, 126b, 127, 129d	0,58 / -
1SWL 421	N2XH-J 3x2,5 B2ca	Osvetlenie 128, 129, 129a, 129b, 130, 131	128, 129, 129a, 129b, 130, 131	1,1 / -
1SWL 422	N2XH-J 3x2,5 B2ca	Osvetlenie 103, 104, 105	103, 104, 105	0,7 / -
1SWL 423	N2XH-J 5x2,5 B2ca	Rekuperčná jednotka V1.101 145	103, 104, 105	2,5 / -
1SWL 424	N2XH-J 5x2,5 B2ca	Rekuperčná jednotka V1.101 el. dohrev	103, 104, 105	2,3 / -

**ETES** B. Nemcovej 1, Vranov nad Topľou, 093 01

**STAVBA:** STAVEBNÁ ÚPRAVA INTERNÉHO ODDELENIA

**OBJEKT:** LIEČEBNÁ DLHODOBO CHORÝCH

**CAST:** ELEKTROINŠTALÁCIA

**INVESTOR:** Nemocnica A. Leňa, Humenné, a.s.

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

**OBSAH:** RS-JIS1 - ROZVÁDZAČ

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

**ZODP. PROJEKT.:** Ing. A. ILLÉŠ

**VYPRACOVAL:** Ing. L. OROSI

**ARCH.Č.:** 17062SP-2E205

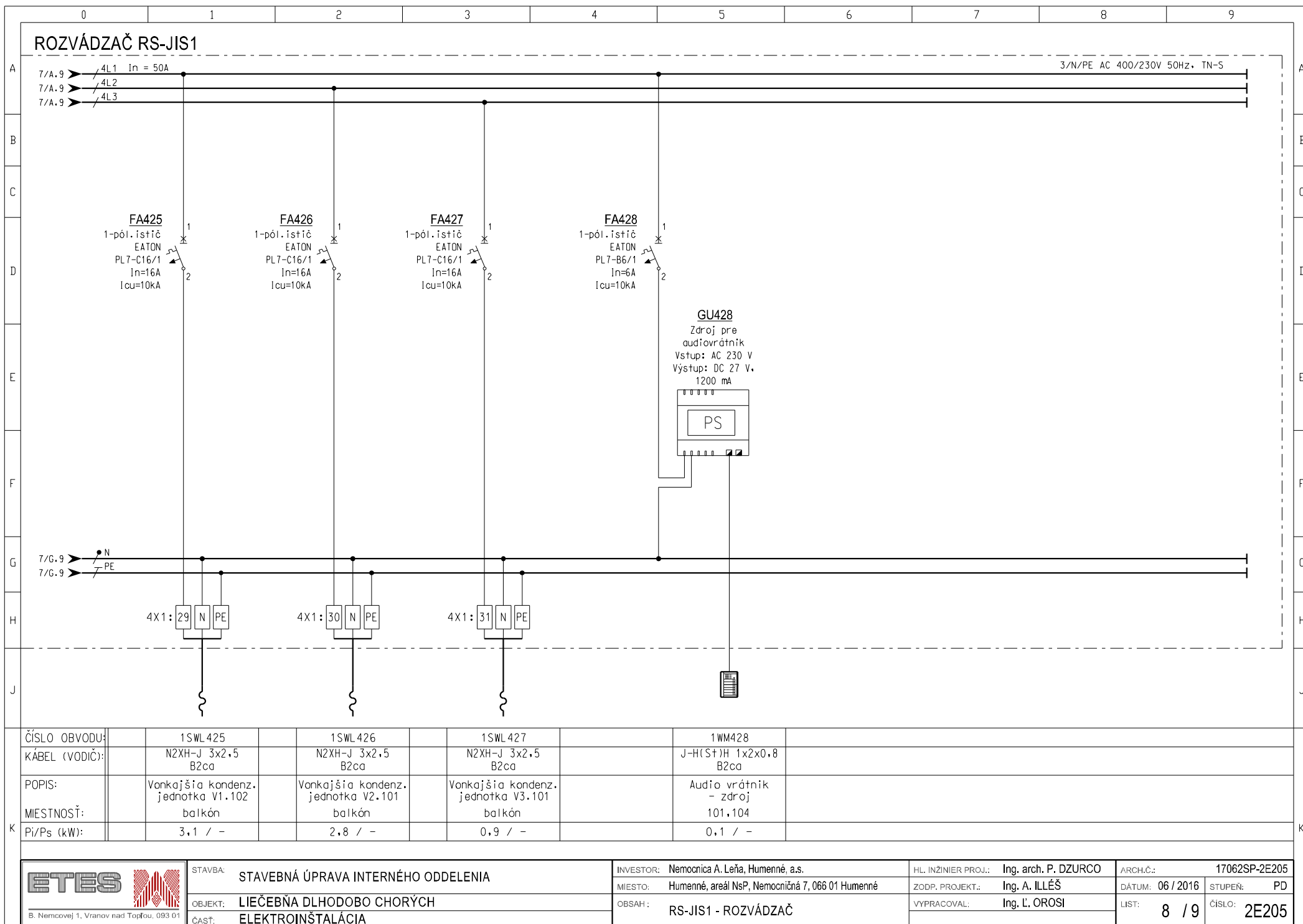
**DÁTUM:** 06 / 2016

**STUPEŇ:** PD

**LIST:** 7 / 9

**ČÍSLO:** 2E205







0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

E

F

G

H

J

K

OVĽADACIA SCHÉMA

ROZVÁDZAČ RP-JIS1

UPS / 1L1

FA100.1

1X2: 5

CENTRAL STOP

SB1

1X2: 6

1X2: 8

1X2: 1

SB0

HLAVNÝ VYPÍNAČ ROZVÁDZAČA

FA400

FA300

1X2: Nups

PODPÄŤOVÁ SPÚŠŤ

HL. ISTIČA NORMÁLNEHO PRÍVODU V ROZVÁDZAČI RS-JIS1

PODPÄŤOVÁ SPÚŠŤ

HL. ISTIČA ZÁLOŽNÉHO PRÍVODU V ROZVÁDZAČI RS-JIS1