



HLAVNÍ PROJEKTANT:			
		Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz	
		Hlavní projektant: Ing. Libor Truhelka Zástupce hlavního projektanta: Ing. Václav Waidlich Hlavní architekt: -	

ZPRACOVATEL ČÁSTI:			
		RADIM BLATÁK Dolany 589, 783 16 tel.: +420 777 578 306 e-mail: radim.blatak@seznam.cz	
		Vypracoval: Radim Blaták Zodpovědný projektant: Radim Blaták	

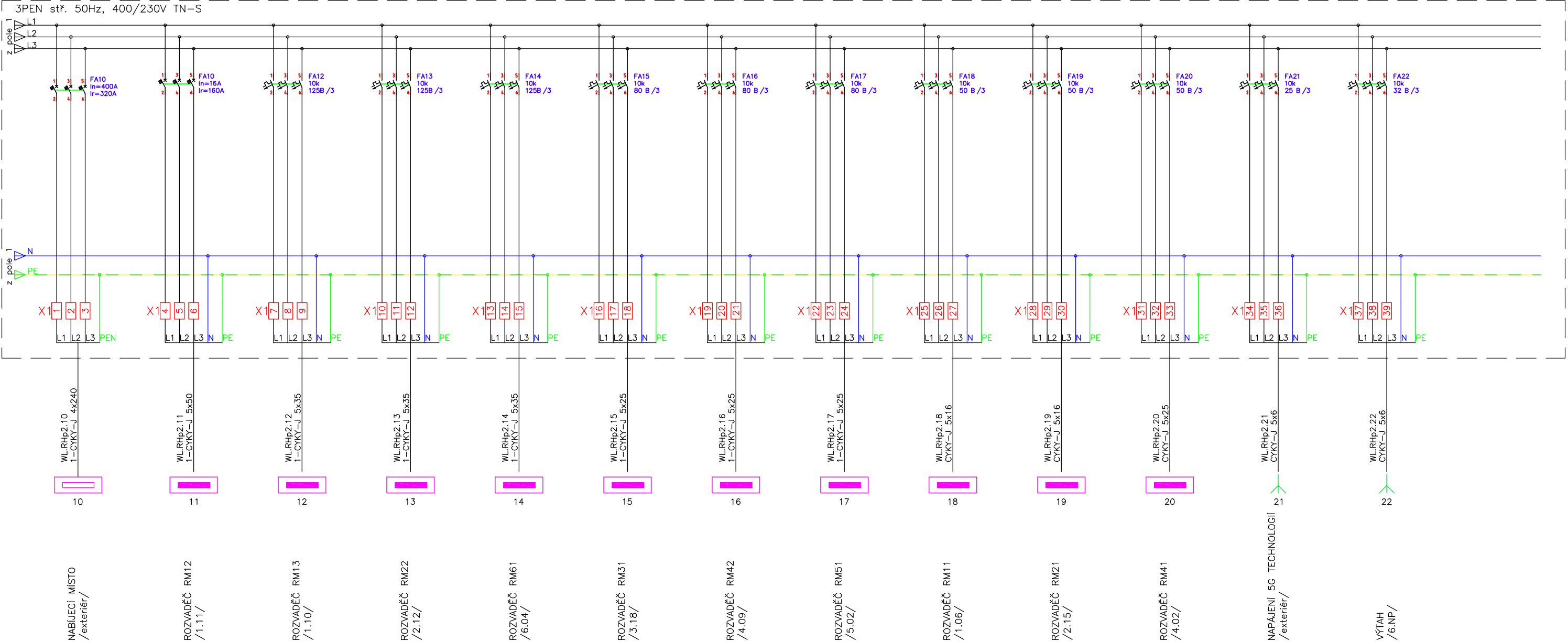
STAVEBNÍK:			
VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA 17. listopadu 2172/15, 708 Ostrava - Poruba		razítko a podpis	
PROJEKT:		Zakázkové číslo:	
Budova CPIT TL4 v areálu Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava		230217	
MÍSTO STAVBY: areál Vysoké školy báňské v Ostravě, k.ú.: Poruba [715174], parcelní čísla 1738/101, 1738/102, 1738/4		Datum:	
		06/2024	
OBJEKT:		Stupeň:	
SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4		DPS	
ČÁST, PROFESE:			
D.1.4.4 SIL			
VÝKRES:			Měřítko:
ROZVADĚČ RH - SCHÉMA ZAPOJENÍ			
ID PROJEKTU_STUPEŇ_OBJEKT_ID PROFESE_PROFESE-ČÍSLO_OBSAH:			
CPITTL4_DPS_SO01_D.1.4.4_SIL-118_ROZVADĚČ RH			

The diagram illustrates the internal wiring of a control cabinet. Power enters via terminals L1, L2, and L3. Key components include:  
 - \*\*Switches:\*\* FA1 (In=630A, Ir=500A), SV1 (napětová spoušť 230V TOTAL STOP), QM1 (vypínač In=500A CENTRAL STOP), FA100-FA102 (10kA/100B /3, 32B-3).  
 - \*\*Fuses:\*\* FU01 (10-3 10A gG), FU02 (0,6A).  
 - \*\*Relays/Terminal Blocks:\*\* X0, X100 (multiple sets), X101, X102.  
 - \*\*Safety Circuits:\*\* EM (ENERGIMETR x/5A), MULTIMETR (instalaci analyzátoru provést dle montážního návodu výrobce).  
 - \*\*Wiring:\*\* Includes PEN, N, PE lines and specific cable types like WL.RH.100, WL.CYKH-V P60-R-J 5x6, and 1-CYKH-V P60-R-0 5x1,5.

Zásuvkové okruhy (do 32A včetně) a světelné okruhy jsou navíc doplněny o doplňkovou ochranu proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30mA.

LIST:  
1/7

RH pole 2 část 1/4 /skříňový rozvaděč 2000x800x400/

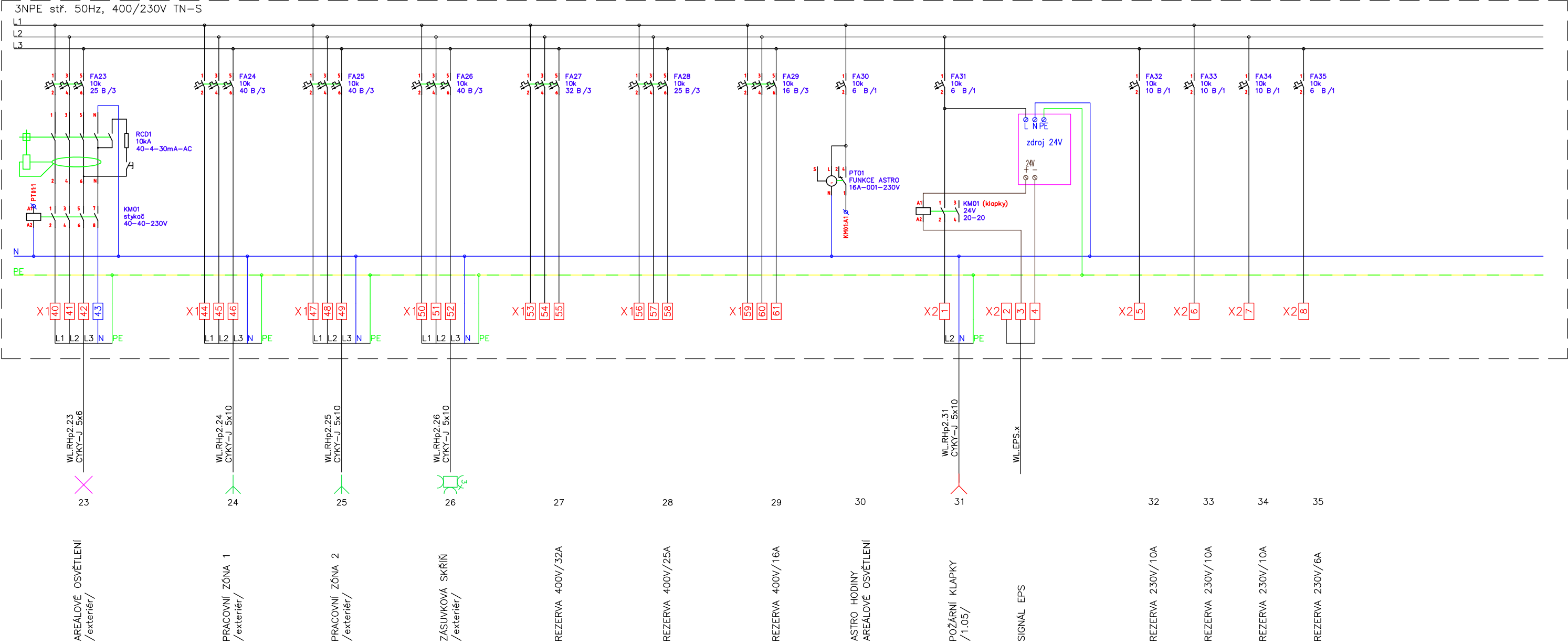


ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

Rozvodné soustavy:  
– 3NPE stř. 50Hz, 400/230V TN-S  
– 24V SELV  
Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude zajištěna v souladu s ČSN 33 2000–4–41 ed.3, ČSN 33 2000–5–54 ed.3, a souvisejícími normami podle odkazů v těchto normách.  
Ochrana při poruše je zajištěna ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje.  
Ochrana před nebezpečným dotykem bude zajištěna izolací živých částí, kryty nebo přepážkami.  
Zásuvkové okruhy (do 32A včetně) a světlné okruhy jsou navíc doplněny o doplňkovou ochranu proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30mA.

OBJEKT: SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4	
ČÁST, PROFESE: D.1.4.4 SIL	
VÝKRES: ROZVADĚČ RH - POLE č.2 - ČÁST 1/4	
ID PROJEKTU_STUPEŇ_OBJEKT_ID_PROFESÉ_PROFESÉ-ČÍSLO_OBSAH: CPITTL4_DPS_SO01_D.1.4.4_SIL-118_ROZVADĚČ RH	LIST: 2/7

RH pole 2 – část 2/4 /skříňový rozvaděč 2000x800x400/



ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

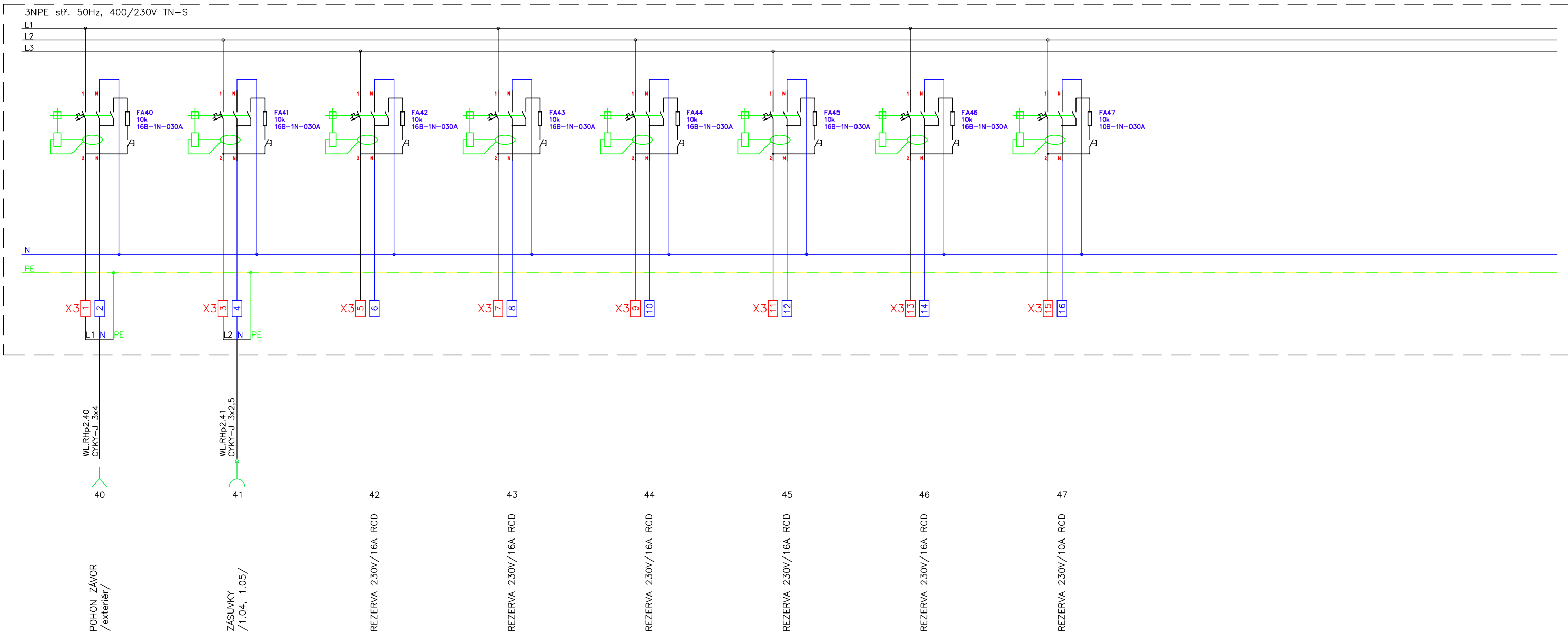
Rozvodné soustavy:

- 3NPE stř. 50Hz, 400/230V TN-S
- 24V SELV

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude zajištěna v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, a souvisejícími normami podle odkazů v těchto normách. Ochrana při poruše je zajištěna ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje. Ochrana před nebezpečným dotykem bude zajištěna izolací živých částí, kryty nebo přepážkami. Zásuvkové okruhy (do 32A včetně) a světlné okruhy jsou navíc doplněny o doplňkovou ochranu proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30mA.

OBJEKT: SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4	
ČÁST, PROFESE: D.1.4.4 SIL	
VÝKRES: ROZVADĚČ RH - POLE č.2 - ČÁST 2/4	LIST: 3/7
ID PROJEKTU_STUPEŇ_OBJEKT_ID PROFESE_PROFESE-ČÍSLO_OBSAH: CPITTL4_DPS_SO01_D.1.4.4_SIL-118_ROZVADĚČ RH	

RH pole 2 – část 3/4 /skříňový rozvaděč 2000x800x400/



### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

Rozvodné soustavy:

- 3NPE stř. 50Hz, 400/230V TN-S
- 24V SELV

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude zajištěna v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, a souvisejícími normami podle odkazů v těchto normách.

Ochrana při poruše je zajištěna ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje.

Ochrana před nebezpečným dotykem bude zajištěna izolací živých částí, kryty nebo přepážkami.

Zásuvkové okruhy (do 32A včetně) a světelné okruhy jsou navíc doplněny o doplňkovou ochranu proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30mA.

OBJEKT:

SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4

ČÁST, PROFESE:

#### D.1.4.4 SIL

VÝKRES:

ROZVADĚČ RH - POLE č.2 - ČÁST 3/4

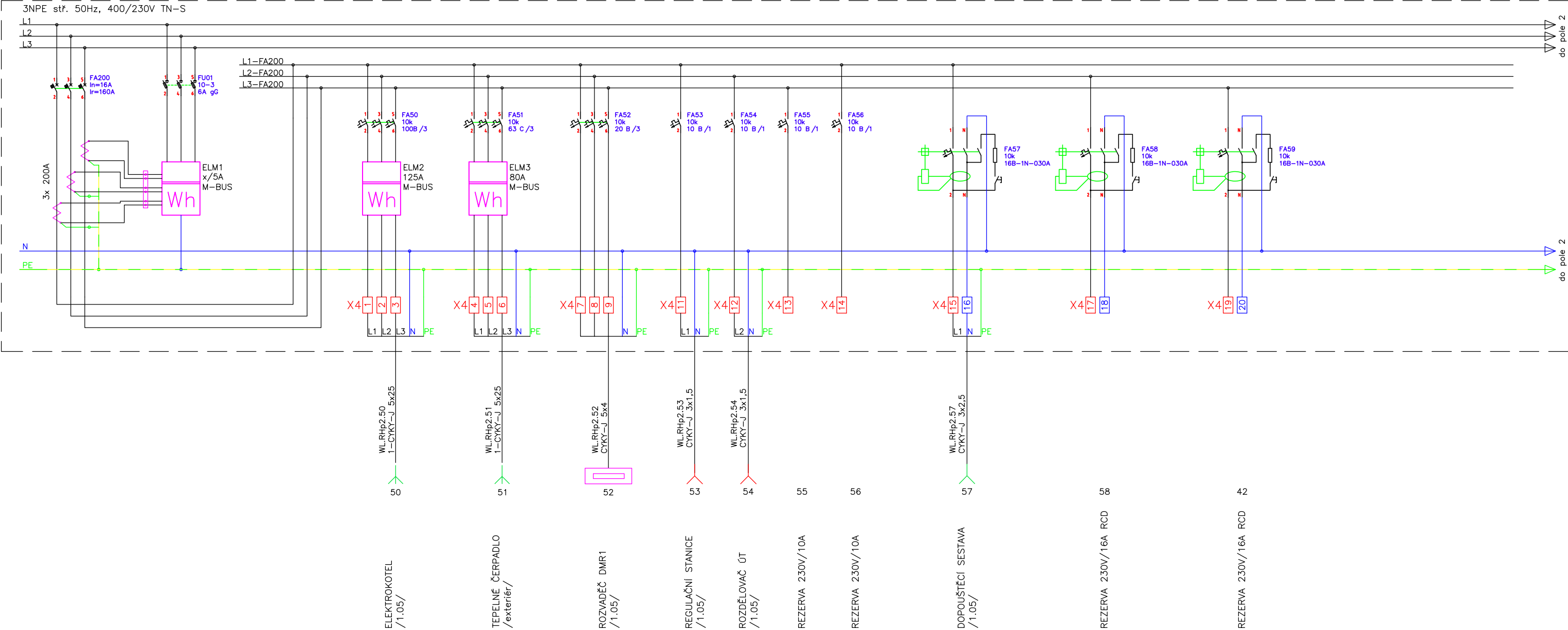
ID PROJEKTU	STUPEŇ	OBJEKT	ID PROFESE	PROFESSE-ČÍSLO	OBSAH:
-------------	--------	--------	------------	----------------	--------

CPITTL4 DPS SO01 D.1.4.4 SIL-118 ROZVADĚČ RH

LIST:

4/7

RH pole 2 – část 4/4 /skříňový rozvaděč 2000x800x400/



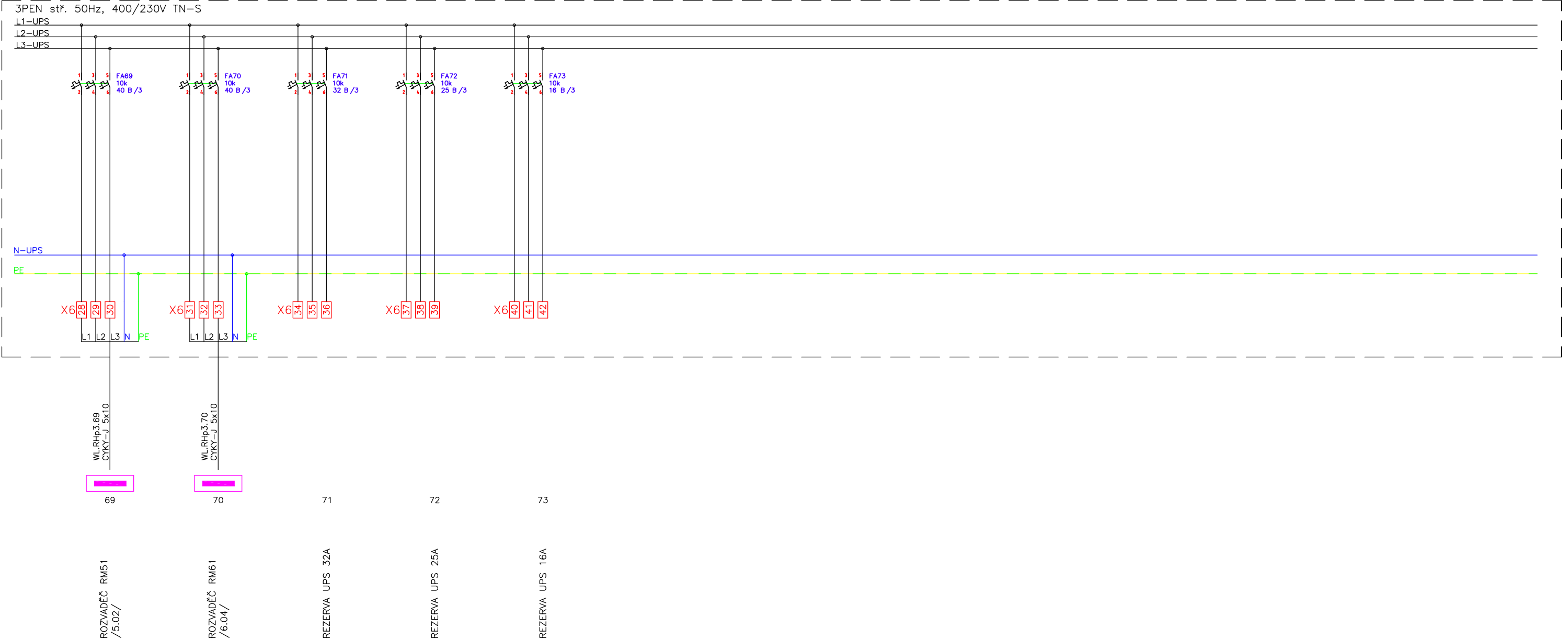
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

Rozvodné soustavy:  
– 3NPE stř. 50Hz, 400/230V TN–S  
– 24V SELV  
Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude zajištěna v souladu s ČSN 33 2000–4–41 ed.3, ČSN 33 2000–5–54 ed.3, a souvisejícími normami podle odkazů v těchto normách.  
Ochrana při poruše je zajištěna ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje.  
Ochrana před nebezpečným dotykem bude zajištěna izolací živých částí, kryty nebo přepážkami.  
Zásuvkové okruhy (do 32A včetně) a světlné okruhy jsou navíc doplněny o doplňkovou ochranu proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30mA.

OBJEKT: SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4	
ČÁST, PROFESE: D.1.4.4 SIL	
VÝKRES: ROZVADĚČ RH - POLE č.2 - ČÁST 4/4	LIST: 5/7
ID PROJEKTU_STUPEŇ_OBJEKT_ID PROFESE_PROFESE-ČÍSLO_OBSAH: CPITTL4_DPS_SO01_D.1.4.4_SIL-118_ROZVADĚČ RH	

LIST:  
6/7

RH pole 3 – část 2/2 /skříňový rozvaděč 2000x600x400/



ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

Rozvodné soustavy:  
– 3NPE stř. 50Hz, 400/230V TN-S  
– 24V SELV  
Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude zajištěna v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, a souvisejícími normami podle odkazů v těchto normách.  
Ochrana při poruše je zajištěna ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje.  
Ochrana před nebezpečným dotykem bude zajištěna izolací živých částí, kryty nebo přepážkami.  
Zásuvkové okruhy (do 32A včetně) a světlné okruhy jsou navíc doplněny o doplňkovou ochranu proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30mA.

OBJEKT: SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4	
ČÁST, PROFESE: D.1.4.4 SIL	
VÝKRES: ROZVADĚČ RH - POLE č.3 - ČÁST 2/2	LIST: 7/7
ID PROJEKTU_STUPEŇ_OBJEKT_ID PROFESE_PROFESE-ČÍSLO_OBSAH: CPITTL4_DPS_SO01_D.1.4.4_SIL-118_ROZVADĚČ RH	