

±0,000 = 175,800  
Souřadný systém: JTSK  
Výškový systém: BpV

KOOPERACE VE SPEC. PROFESI D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD			EI-PROJEKT s.r.o. Nemanická 440/14, 370 10 České Budějovice tel.: +420 387 018 150 info@eiprojekt.cz	
ZODP. INŽENÝR PROJEKTU	VEDOUcí PROJEKTU	ZPRACOVAL		
Jitka Marková	Jitka Marková	Michal Adensam, DiS.		
<p>Pelčák a partner, s.r.o., autor návrhu, projektu. Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený jsou majetkem autora, společnosti Pelčák a partner, s.r.o. Tento výkres nesmí být, vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen, používán a žádným jiným způsobem nerespektujícím ustanovení zákona č. 121/2000 Sb. nebo dohodu stavebníka a autora poskytnut žádné třetí osobě.</p>				
AUTOR:	VEDOUcí PROJEKTU:	VYPRACOVAL:	KONTROLA:	PELČÁK A PARTNER ARCHITEKTI  Pelčák a partner, s.r.o., Náměstí 28. října 17, Brno 602 00 CZ tel.: +420 545 215 138; www.pelcak.cz; info@pelcak.cz
prof. Ing. arch. Petr Pelčák	Ing. arch. David Vahala			
STAVEBNÍK: UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM Pasteurova 1 Ústí nad Labem 400 96 Česká republika		MÍSTO STAVBY: Kampus UJEP Pasteurova 1 400 96 Ústí nad Labem		
NÁZEV ZAKÁZKY:  CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO) id. č. EDS: 133D21W002203			ČÍSLO ZAKÁZKY:	116
			DATUM:	prosinec 2016
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			MĚŘÍTKO:	
OBJEKT: SOUBOR OBJEKTŮ			PARÉ:	
ČÁST - PROFESE: D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD				
DOKUMENT - VÝKRES:  SCHÉMA ROZVADĚČE RH			ČÍSLO VÝKRESU:	REVIZE:
			D.1.4.6.c.01	

# SESTAVA RH+ATS+DA

- \* NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : 400V/230V, stř.50Hz, TN – C
- \* OCHRANA : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
- \* TYP : OCELO–PLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VOLNĚ STOJÍCÍ  
12 POLÍ
- \* ROZMĚRY : 12x 1000x2000x600 (š x v x h)

## POZNÁMKA :

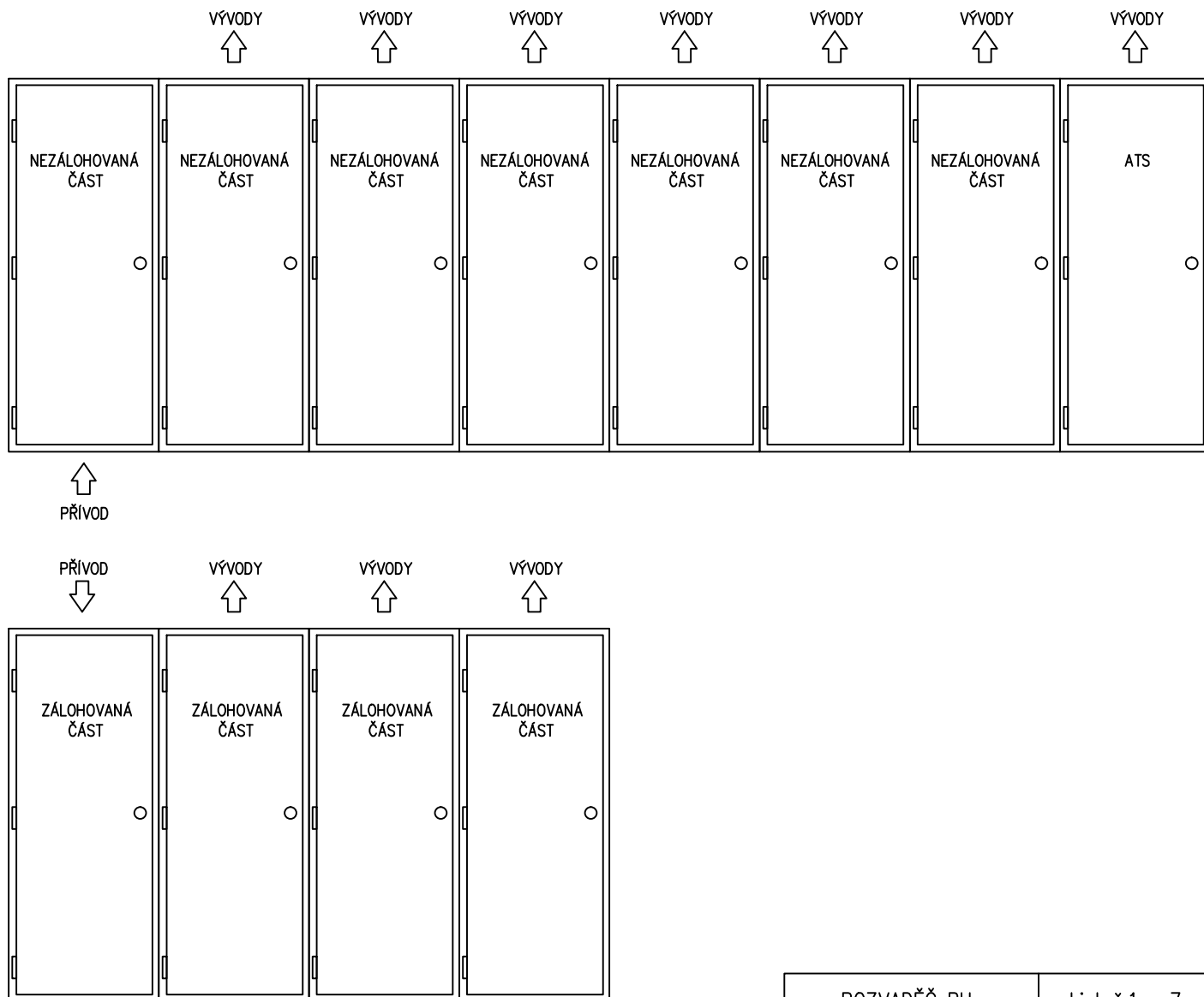
- DÉLKA VODIČŮ PŘÍVODNÍCH FÁZOVÝCH A UZEMŇOVACÍCH  
SVODŮ PŘEPĚŤOVÝCH OCHRAN MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY  
ČSN 33–2000–5–534, VZDÁLENOST NESMÍ BÝT VĚTŠÍ NEŽ 1,0m,  
ABY BYLA ZARUČENA OCHRANNÁ ÚROVEŇ ZA PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU.

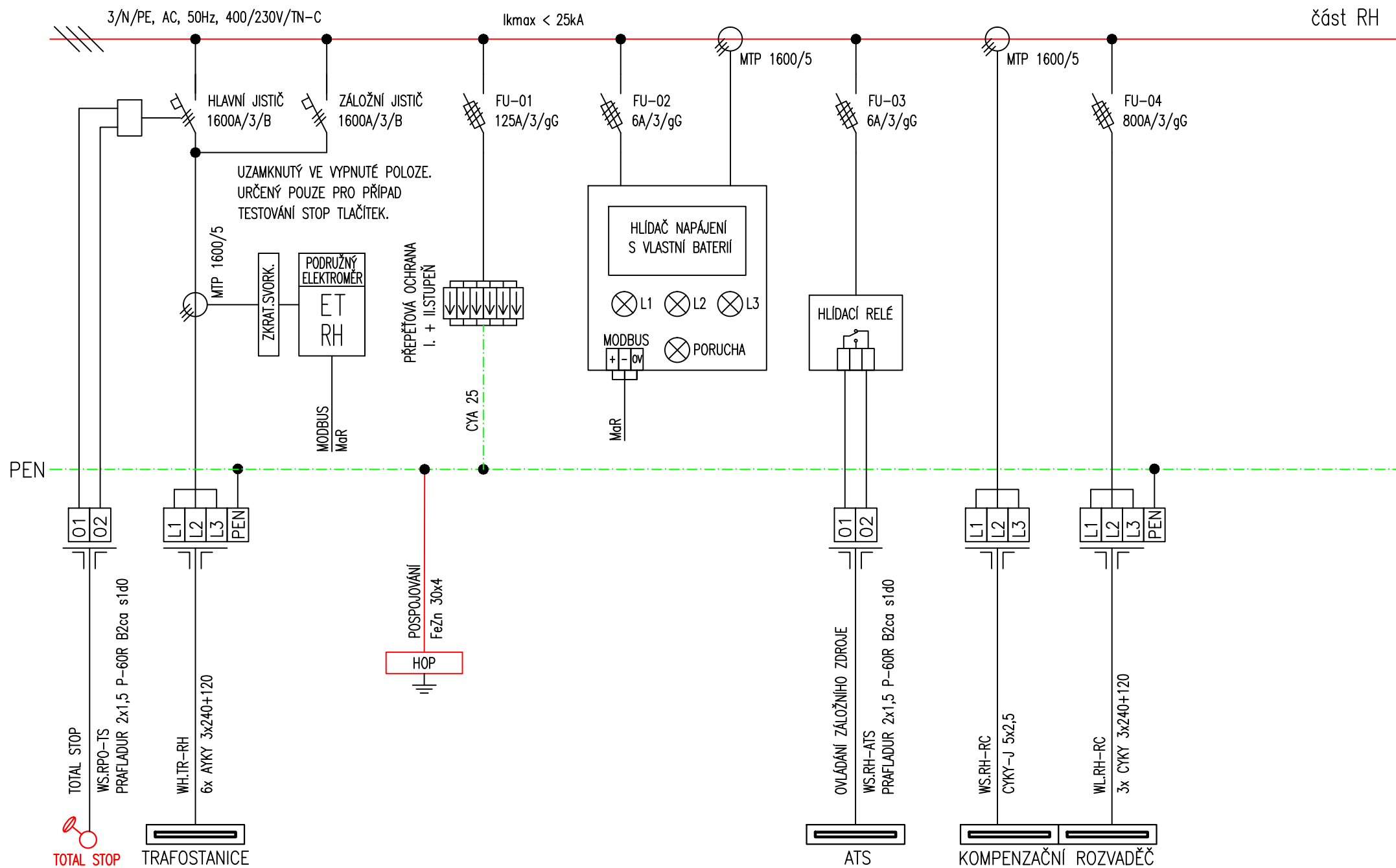
## NEZÁLOHOVANÁ ČÁST

- \* INSTALOVANÝ PŘÍKON : CELKEM  $P_i = 3160,7$  kW
- \* SOUPOBÝ PŘÍKON :  $P_s = 1100,0$  kW
- \* JMENOVITÝ PROUD :  $I_n = 1600$  A
- \* KRYTÍ : IP 40/20
- \* BARVA : BÍLÁ
- \* PŘÍVOD : SPODEM
- \* VÝVODY : HOREM, SPODEM

## ZÁLOHOVANÁ ČÁST

- \* INSTALOVANÝ PŘÍKON : CELKEM  $P_i = 314,7$  kW
- \* SOUPOBÝ PŘÍKON :  $P_s = 314,7$  kW
- \* JMENOVITÝ PROUD :  $I_n = 450$  A
- \* KRYTÍ : IP 40/20
- \* BARVA : BÍLÁ
- \* PŘÍVOD : SPODEM
- \* VÝVODY : HOREM







FA-CS

FU-VZT  
500A/3/gG

FU-MAR1  
80A/3/gG

FU-MAR2  
125A/3/gG

FA-CHL1  
400A/3/C

FA-CHL2a  
400A/3/C

S MOTOROVÝM POHONEM  
A BLOKACÍ SPŘAŽENOU  
S FA-CHL2b.

PROPOJ S FA-CHL2b

LIST 6

V PŘÍPADĚ VÝPADKU SÍTĚ DOJDE K  
AUTOMATICKÉMU VYPNUTÍ JISTIČE FA-CHL2a  
A SEPNUTÍ JISTIČE FA-CHL2b. CHLADÍČÍ  
JEDNOTKA DOSTANE POVEL OD MaR A  
POBĚŽÍ POUZE NA 50% VÝKONU.

PEN

L1  
L2  
L3  
PEN

NAPÁJENÍ VZT  
WL.RH-RVZT  
2x CYKY 3x150+70

R-VZT  
m.č.8.28

L1  
L2  
L3  
PEN

NAPÁJENÍ ROZVADĚČE MAR  
WL.RH-MAR1  
CYKY 4x50

MaR1  
m.č.-1.61

L1  
L2  
L3  
PEN

NAPÁJENÍ ROZVADĚČE MAR  
WL.RH-MAR2  
CYKY 4x70

MaR2  
střecha 6.NP

L1  
L2  
L3  
PEN

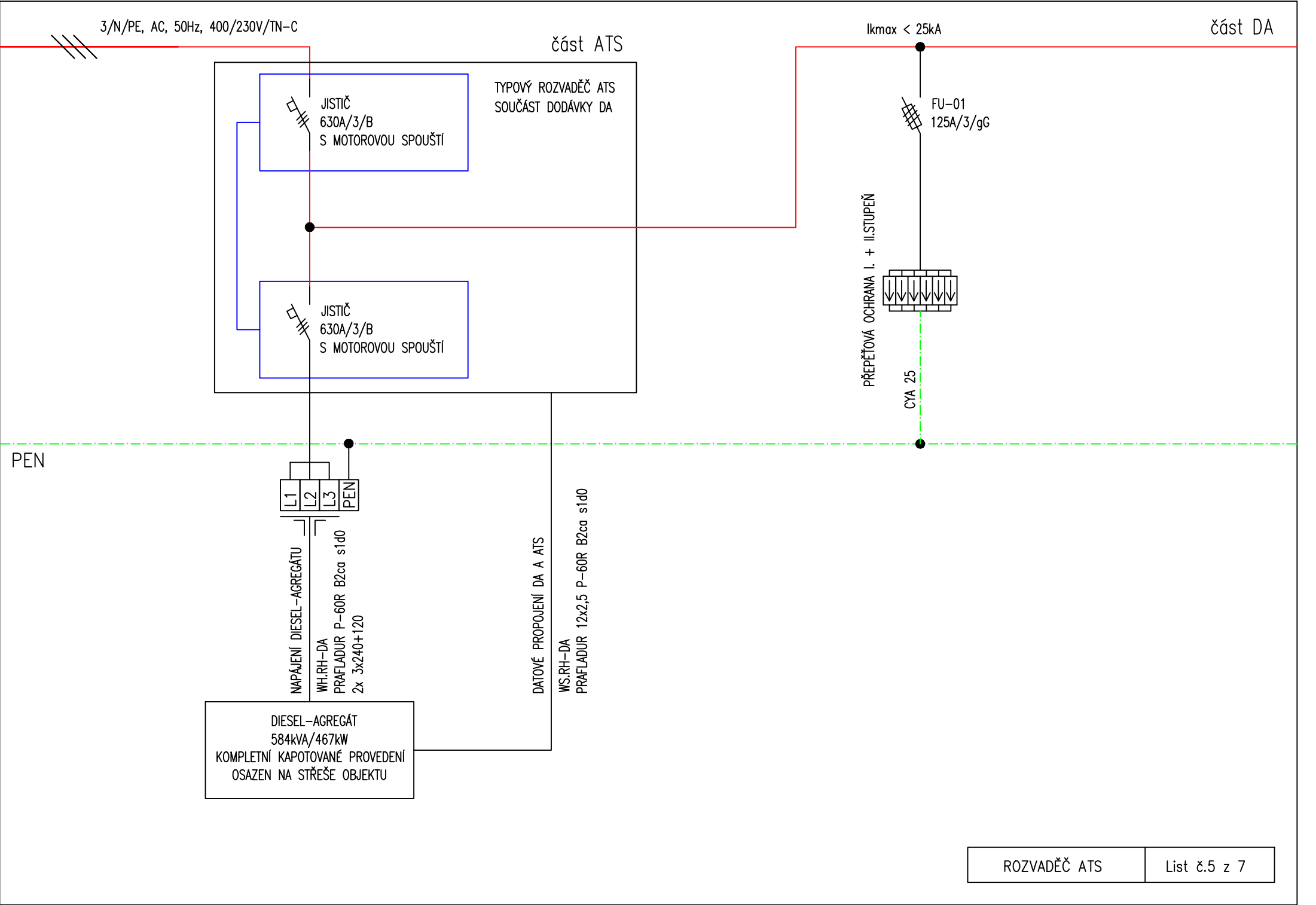
NAPÁJENÍ CHLADÍČÍ JEDNOTKY  
WL.RH-CHL1  
CYKY 3x240+120

CHL1  
m.č.-1.61

L1  
L2  
L3  
PEN

NAPÁJENÍ CHLADÍČÍ JEDNOTKY  
WL.RH-CHL2  
CYKY 3x240+120

CHL2  
m.č.-1.61



FU-RUPS  
200A/3/aMFU-RPO  
63A/3/aM

S MOTOROVÝM POHONEM  
A BLOKACÍ SPŘÁŽENOU  
S FA-CHL2a.

FA-CHL2b  
200A/3/C

V PŘÍPADĚ VÝPADKU SÍTĚ DOJDE K  
AUTOMATICKÉMU VYPNUTÍ JISTIČE FA-CHL2a  
A SEPnutí JISTIČE FA-CHL2b. CHLADICÍ  
JEDNOTKA DOSTANE POVEL OD MaR A  
POBĚŽÍ POUZE NA 50% VÝKONU.

PROPOJ S FA-CHL2b

LIST 4

PEN

L1  
L2  
L3  
PENL1  
L2  
L3  
PEN

NAPÁJENÍ ROZVADĚČE RUPS

WL,RH-RUPS

PRAFLADUR 4x120 P-60R B2ca s1d0

RUPS

NAPÁJENÍ ROZVADĚČE RPO

WL,RH-RPO

PRAFLADUR 4x35 P-60R B2ca s1d0

RPO

$I_{kmax} < 25kA$

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-C

