epMP, s.r.o.
Herlianska 1105/96
09303 Vranov nad Topľou

+421 905 709 375
pacuta@epmp.sk
https://www.epmp.sk/

Zodpovedný projektant :	Ing. Marek PAČUTA
Vypracoval :	Ing. Peter STANISLAVSKÝ
Hlavný inžinier projektu :	OON Design s.r.o., Slovenskej jednoty 48, 040 01 Košice
Investor :	Obchodná akadémia Humenné
Miesto stavby :	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3

Stavba :

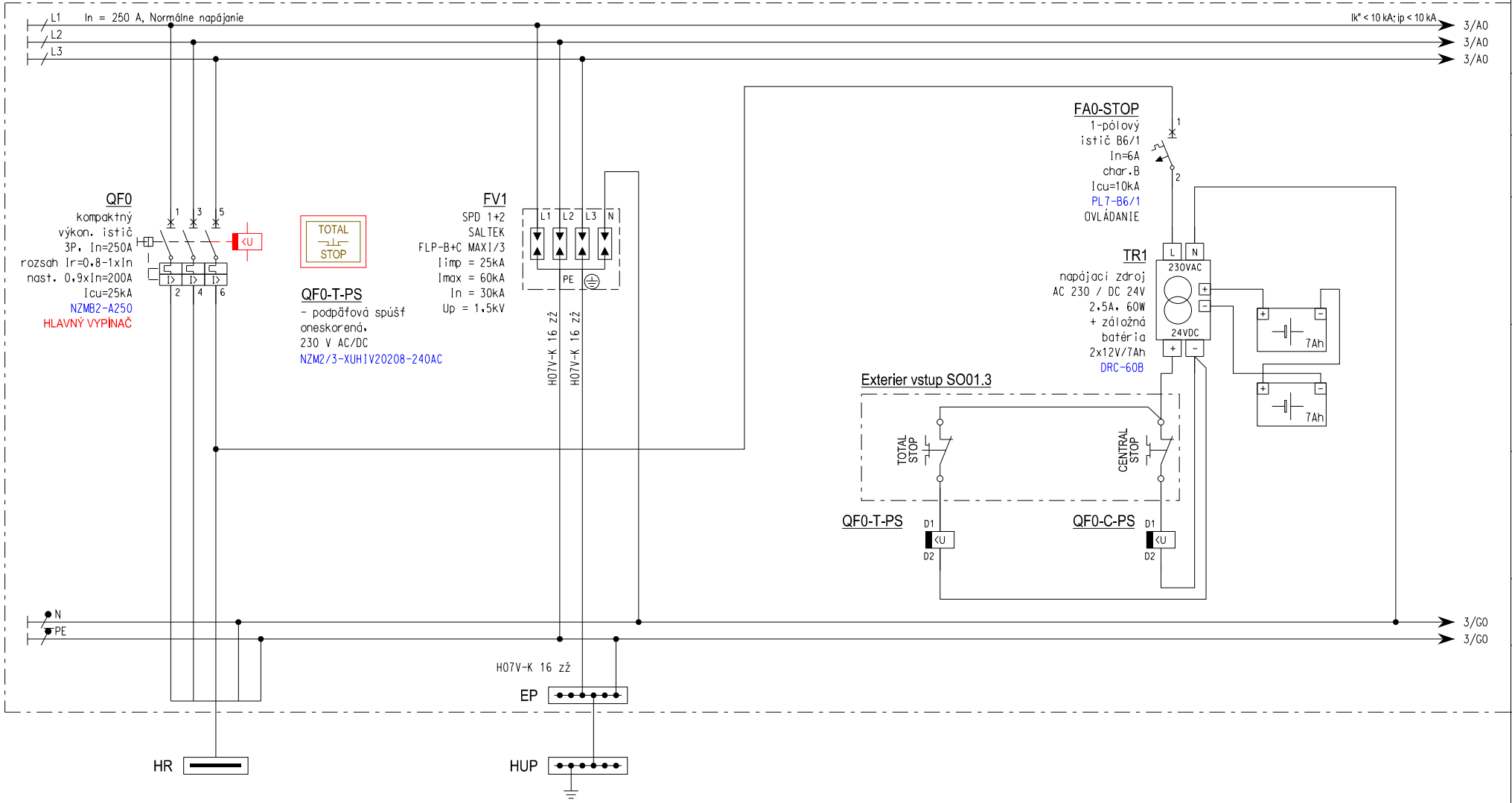
REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU

Stupeň :	DRS
Formát :	8x A4
Dátum :	12 / 2023
Sada :	

Objekt :	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU
Časť :	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM
Obsah :	ROZVÁDZAČ RH

Číslo zákazky :	2023108
Mierka :	-
Príloha :	15

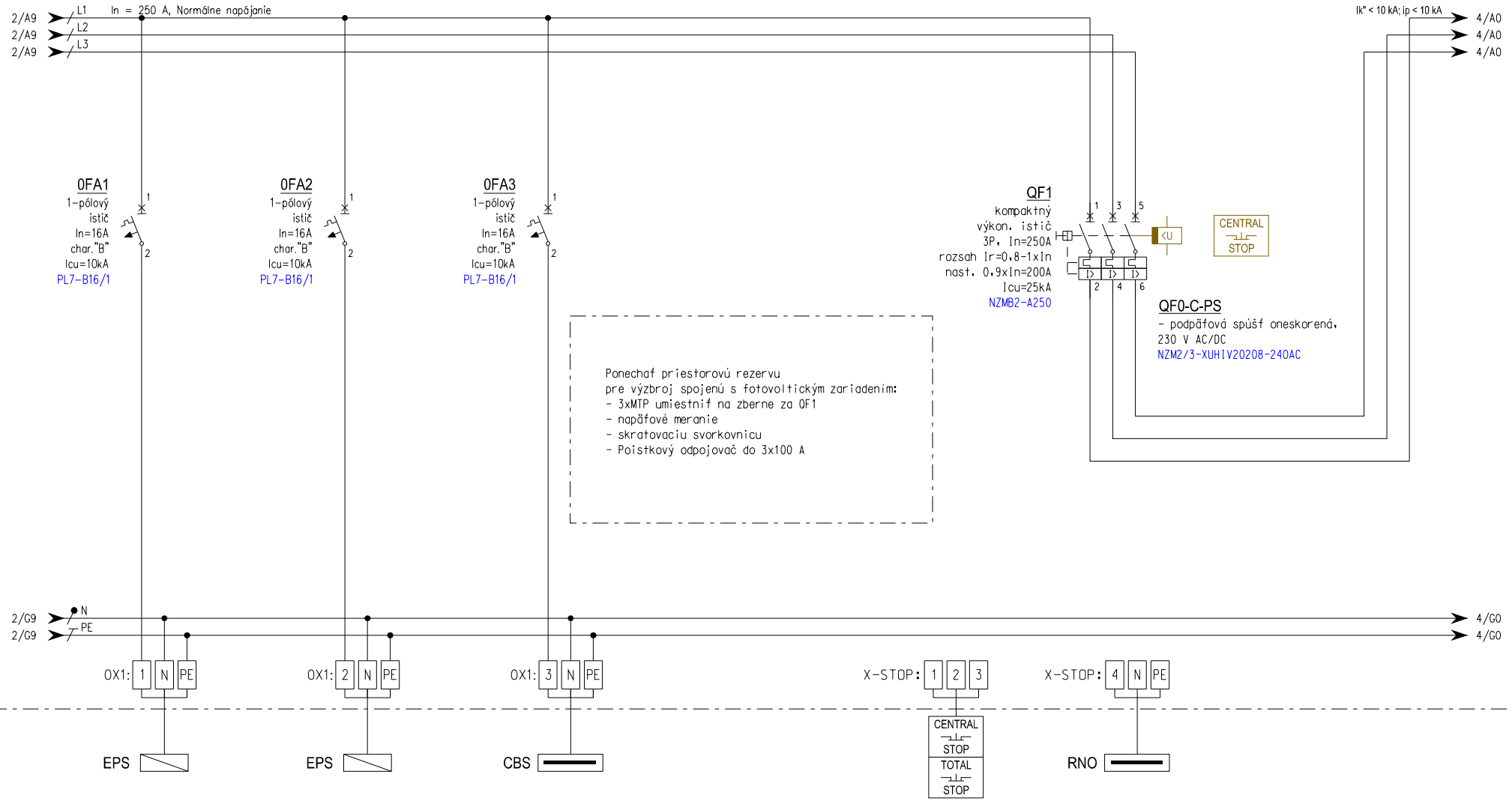
Rozvádzač RH, Pole 1



ČÍSLO OBVODU:		OWL0		-
KÁBEL (VODIČ):		N2XH-J 5x240 B2ca -s1, d1, a1		H07V-K 120 zž
UKONČENIE:		Rozvádzač merania		Hlavná uzemňovacia pripojnica
Pi/Ps (kW):		- / -		- / -

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.,	ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA	DÁTUM: 12 / 2023	STUPEŇ: DRS
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RH	VYPRACOVAL:	Ing. Peter STANISLAVSKÝ	LIST: 2 / 8	ČÍSLO: 15
ČASŤ:	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM						

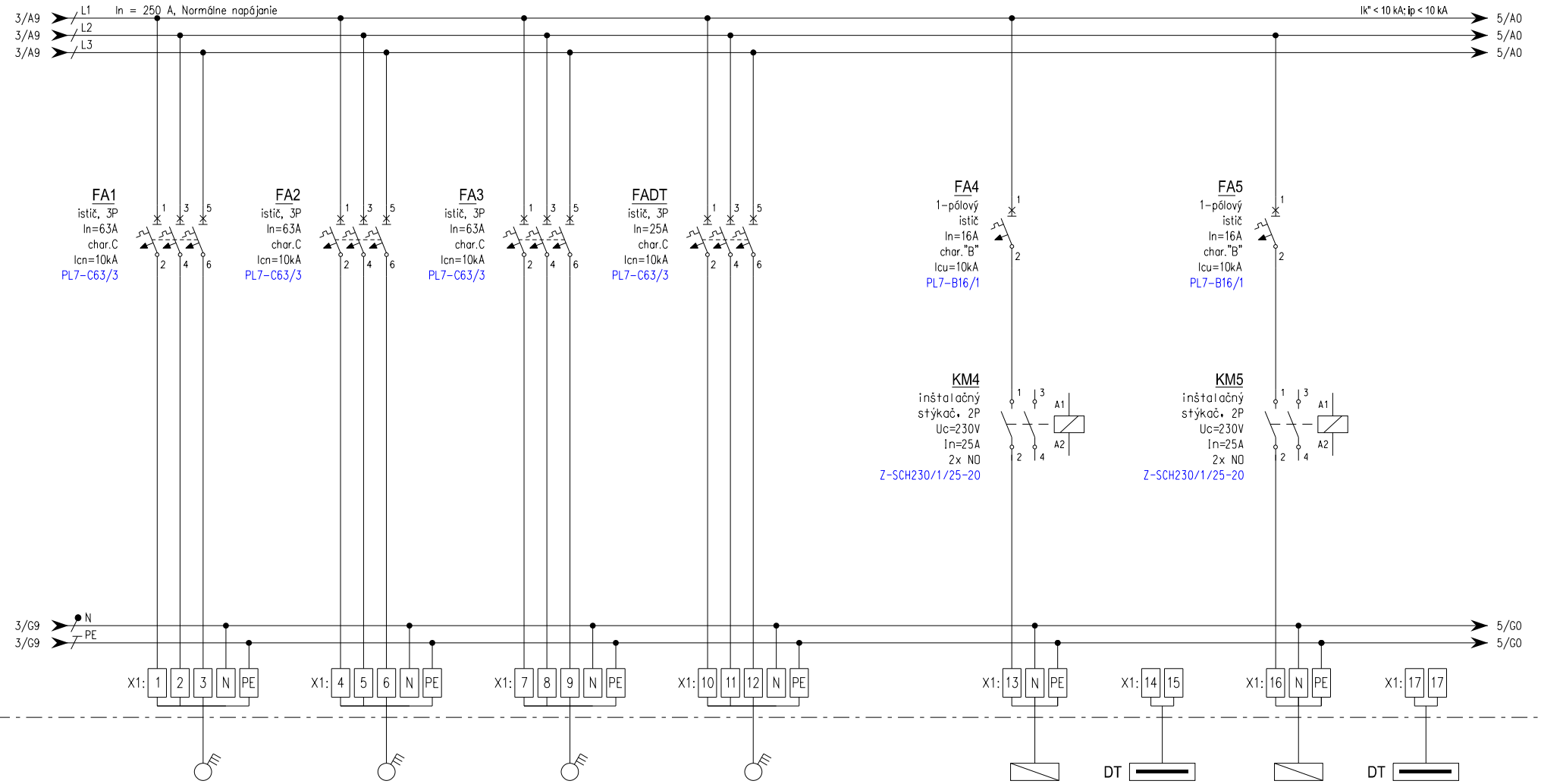
Rozvádzač RH



ČÍSLO OBVODU:	OWLEPS		OWLHSP		OWLCBS		CS-OWL1	CS-OWL2	
KÁBEL (VODIČ):	N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1		N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1		N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1		N2XH-J 5x2,5 FE 180/PS60 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 3x1,5 FE 180/PS60 B2ca -s1, d1, a1	
UKONČENIE:	EPS		HSP		CBS		Tlačidlá TOTAL/CENTRAL STOP (Exterier vstup S001.3)	Vypínanie TOTAL STOP systému núdzového osvetlenia	
Pi/Ps (kW):	- / -		- / -		- / -		- / -	- / -	

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.,	ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA	DÁTUM: 12 / 2023	STUPEŇ: DRS
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RH	VYPRACOVAL:	Ing. Peter STANISLAVSKÝ	LIST: 3 / 8	ČÍSLO: 15
ČASŤ:	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM						

Rozvádzač RH

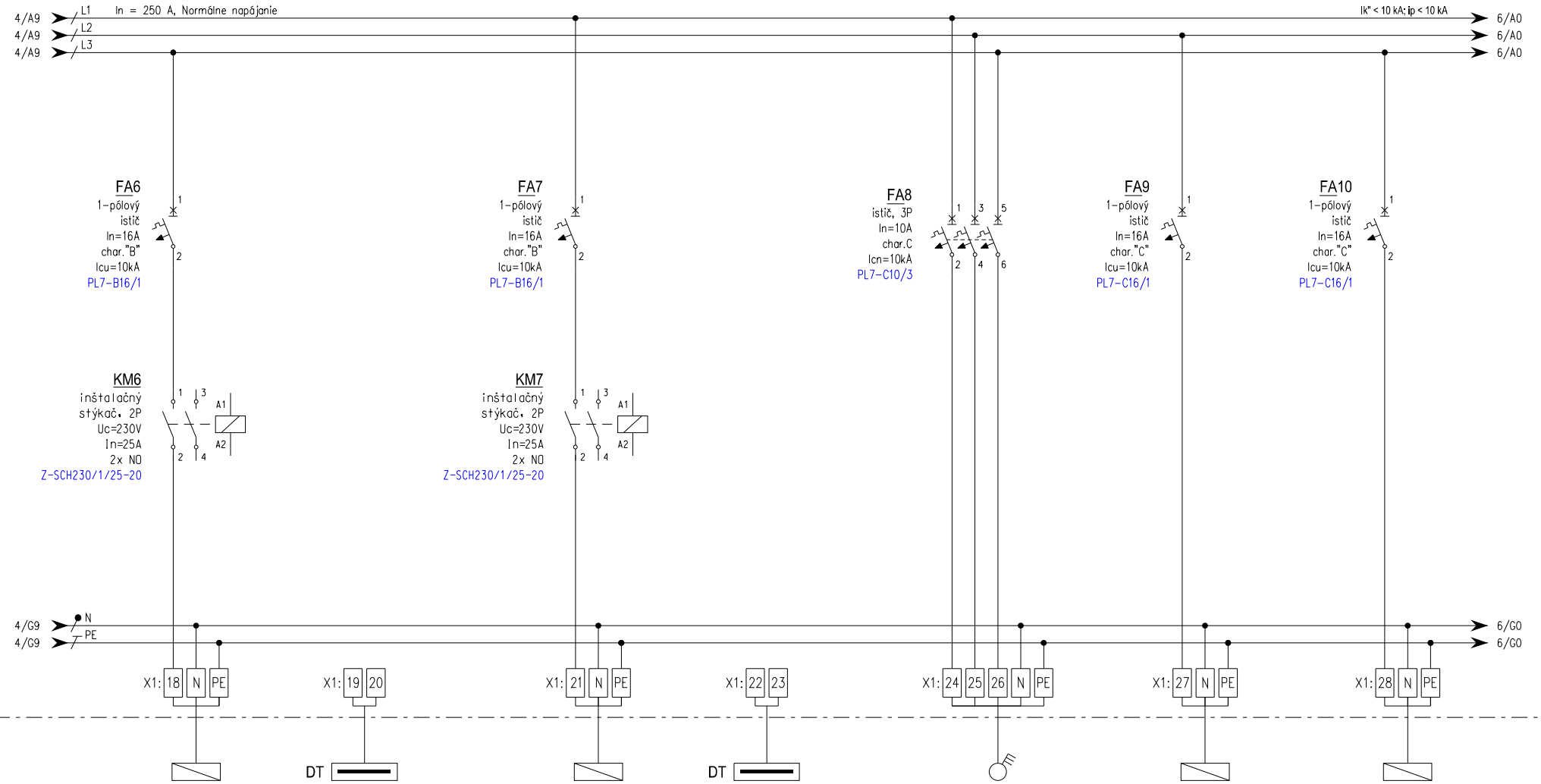


ČÍSLO OBVODU:	OWL01	OWL02	OWL03	OWLDT		OWL04	–	OWL05	–	
KÁBEL (VODIČ):	N2XH-J 5x16 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 5x16 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 5x16 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 5x6 B2ca -s1, d1, a1		N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1	Dodávka MaR	N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1	Dodávka MaR	
UKONČENIE:	Tepelné čerpadlo č.1	Tepelné čerpadlo č.2	Tepelné čerpadlo č.3	Rozvádzač MaR		El. ohrevná vložka č.1	Ovládanie Vložka č.1	El. ohrevná vložka č.2	Ovládanie Vložka č.2	
Pi/Ps (kW):	- / -	- / -	- / -	- / -		- / -	- / -	- / -	- / -	

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.,
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RH	VYPRACOVAL:	Ing. Peter STANISLAVSKÝ
ČASŤ:	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM				

ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108		
DÁTUM:	12 / 2023	STUPEŇ:	DRS
LIST:	4 / 8	ČÍSLO:	15

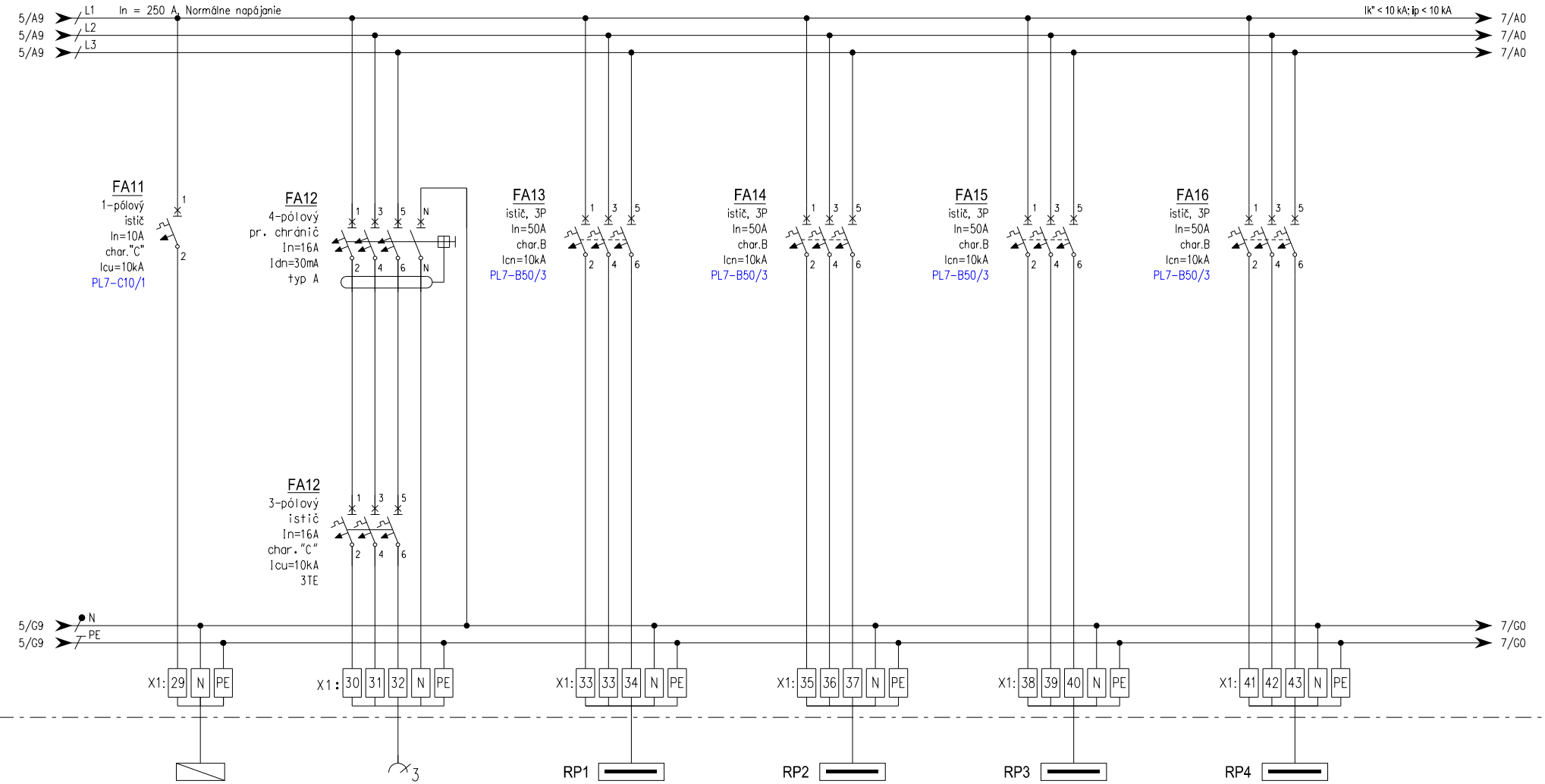
Rozvádzač RH



ČÍSLO OBVODU:	OWL06	–	OWL07	–	OWL08	OWL09	OWL10
KÁBEL (VODIČ):	N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1	Dodávka MaR	N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1	Dodávka MaR	N2XH-J 5x2,5 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1
UKONČENIE:	TUV č.1	Ovládanie TUV č.1	TUV č.2	Ovládanie TUV č.2	Vetracia rekuperačná jednotka	Kondenzačná jednotka, exteriér pri I.129	Kondenzačná jednotka, exteriér pri I.128
Pi/Ps (kW):	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.,	ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA	DÁTUM: 12 / 2023	STUPEŇ: DRS
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RH	VYPRACOVAL:	Ing. Peter STANISLAVSKÝ	LIST: 5 / 8	ČÍSLO: 15
ČASŤ:	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM						

Rozvádzač RH

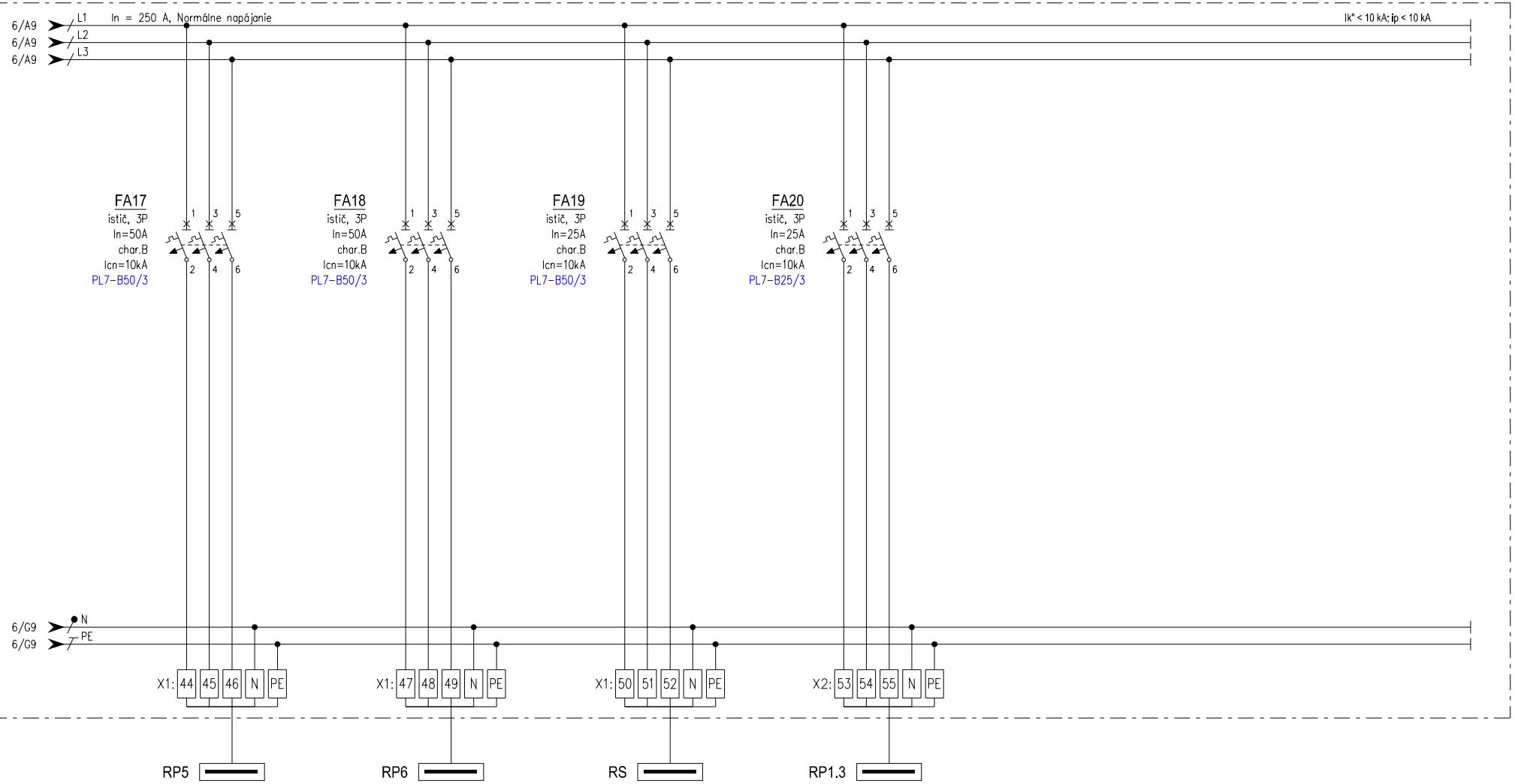


ČÍSLO OBVODU:	OWL11	OWL12	1WL00	2WL00	3WL00	4WL00
KÁBEL (VODIČ):	N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 5x2,5 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 5x16 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 5x16 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 5x16 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 5x16 B2ca -s1, d1, a1
UKONČENIE:	Vnútorná kl. jednotka m.č. 1128	Trojfázová zásuvka m.č. 1.131	Rozvádzač podlažia 1.NP	Rozvádzač podlažia 2.NP	Rozvádzač podlažia 3.NP	Rozvádzač podlažia 4NP
Pi/Ps (kW):	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.,
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RH	VYPRACOVAL:	Ing. Peter STANISLAVSKÝ
ČASŤ:	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM				

ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108		
DÁTUM: 12 / 2023	STUPEŇ:	DRS	
LIST: 6 / 8	ČÍSLO:	15	

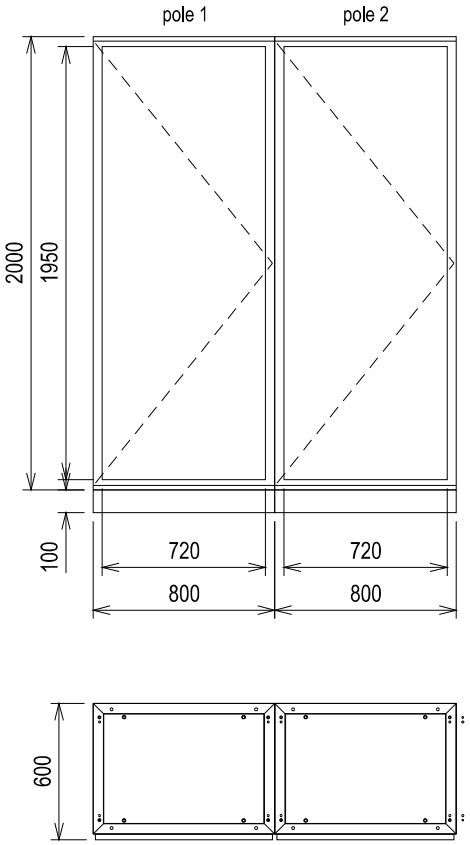
Rozvádzač RH



ČÍSLO OBVODU:		5WL00		6WL00		7WL00	8WL00
KÁBEL (VODIČ):		N2XH-J 5x16 B2ca -s1, d1, a1		N2XH-J 5x16 B2ca -s1, d1, a1		N2XH-J 5x6 B2ca -s1, d1, a1	N2XH-J 5x6 B2ca -s1, d1, a1
UKONČENIE:		Rozvádzač podlažia 5.NP		Rozvádzač podlažia 6.NP		Rozvádzač schodiska – objekt S001.2	Rozvádzač spojovacej chodby
Pi/Ps (kW):		– / –		– / –		– / –	– / –

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.,
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RH	VYPRACOVAL:	Ing. Peter STANISLAVSKÝ
ČASŤ:	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM				

ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108		
DÁTUM: 12 / 2023	STUPEŇ:	DRS	
LIST: 7 / 8	ČÍSLO:	15	



Skriňa, rozvodnica	ZOSTAVA STOJACÍCH SKRÍŇ napr. 2x EATON XVTL-BF-8/6/20
Počet polí :	2
Rady pre prístroje :	12
Rozmery skrine :	viď pohľady (kótovanie v mm)
Krytie (zatv./otv.) :	IP 40/20 (minimálne hodnoty)
Trieda ochrany :	I
Mechanická odolnosť :	-
Materiál skrine / dverí :	plech / plech
Uzatváranie dverí :	-
Farba skrine :	šedá
Prívody / vývody :	zhora/ nahor
Menovité napätie :	Un = 400/230 V AC
Menovitý prúd :	In = 250 A
Menovitá frekvencia :	50 Hz
Skratová odolnosť :	25 kA
Prívodné vedenie :	N2XH-J 5x240 B2ca -s1, d1, a1
Rozvodný systém :	3/N/PE AC 400/230V 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 skrine je možné prispôsobiť konkrétne použitým zariadeniam.

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.,
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH :	ROZVÁDZAČ RH	VYPRACOVAL:	Ing. Peter STANISLAVSKÝ
ČASŤ:	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM				

ČÍSLO ZÁKAZKY :	2023108		
DÁTUM: 12 / 2023	STUPEŇ:	DRS	
LIST: 8 / 8	ČÍSLO:	15	