




Vypracoval	R. Veselý		HIP	Ing. Petr Feld		 Sídlo: Smržická 115/13, 796 01 Prostějov Kanc.: Ječná 29A, P.O.BOX 90, 621 00 Brno Tel.: 541 634 360 e-mail: bmo@elmarpv.cz	
Odp. projekt.	R. Veselý						
Obec : Znojmo						Stupeň DSP+DPS	
Investor : MĚSTO Znojmo, Obroková 1/ 12 66922 Znojmo						Datum Leden 2018	
Akce: Rekonstrukce ledové plochy a čpavkového hospodářství zimního stadionu Znojmo						Formát A4	
						Zak. čís. 18 - 47 - 18	
Část : D.2.2-2 EMI pro úpravy strojovny chlazení						Měřítko -	Č. paré
PS : D.2.2 ELEKTROINSTALACE CHLAZENÍ						Č. výkresu	
Výkres: Schéma zapojení rozváděče RK2						D.2.2-2.3	

ROZVÁDĚČ RK2

SKŘÍŇOVÝ ROZVÁDĚČ

ROZMĚR VxŠxH: 2000x800x400mm

PROVEDENÍ OCEP

KRYTÍ IP 54/20

PŘÍVOD KABELU **SPODEM**

VÝVODY KABELŮ **DOLŮ**

VÝSTRAŽNÉ TABULKY:

"POZOR NAPĚTÍ ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ"

"NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI"

PROVEDENÍ ROZVÁDĚČE:


PROSTOROVĚ ODDĚLIT ČÁST MaR A SILNO

POVRCHOVÁ ÚPRAVA PRÁŠKOVOU TECHNOLOGIÍ (RAL7035)

ŠTÍTKY GRAVÍROVANÉ

VNITŘNÍ KAPSA NA DOKUMENTACI

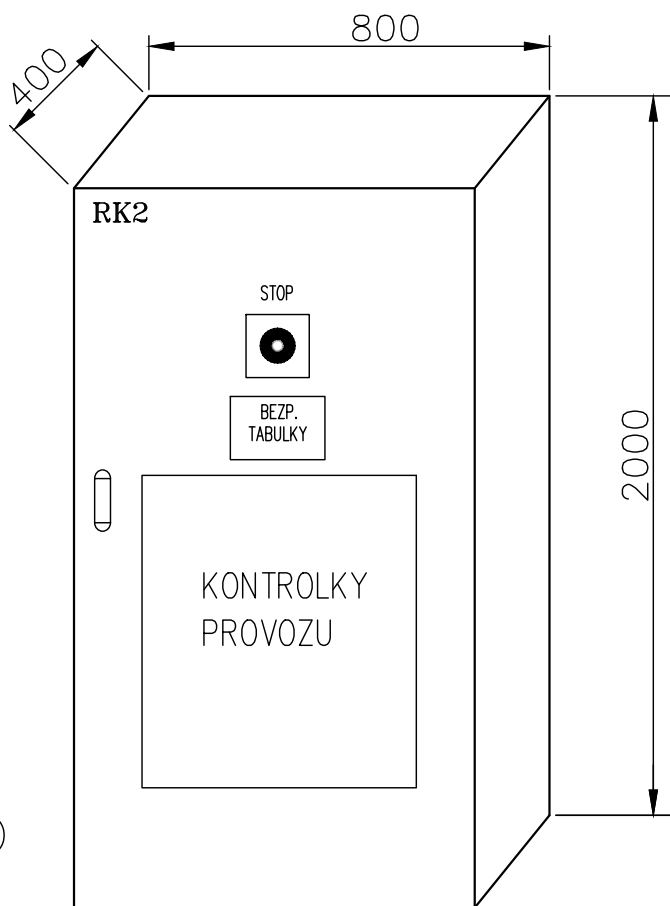
UZAMYKATELNÁ SKŘÍŇ SE ZÁMKEM

(OBOUSTRANNÝ KLÍČ S VNITŘNÍM \varnothing 5mm )

VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ OCHRANNÁ SVORKA

POD ROZVÁDĚČEM UMÍSTĚN SOKL 20cm

ODVĚTRÁNÍ POMOCÍ VENTILÁTORU A VĚTRACÍ MŘÍŽKY



NAPÁJECÍ SOUSTAVA: STŘÍDAVÁ, 3+PEN, AC 50Hz, 400V, TN-C-S

ROZVODNÁ SOUSTAVA: STŘÍDAVÁ, 3+N+PE, AC 50Hz, 400/230V, TN-S
STŘÍDAVÁ, 1+N+PE, AC 50Hz, 230V, TN-S

OCHRANA PŘI PORUŠE: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM VADNÉ ČÁSTI OD ZDROJE V SOUSTAVĚ TN
- ZVÝŠENÁ : DOPLŇUJÍCÍM OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM

OCHRANA ZÁKLADNÍ : IZOLACÍ A KRYTÍM

OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ PROVÉST VODIČEM CYA 6 mm²

VÝKON. BILANCE NEZÁLOHOVANÉ NAPÁJENÍ:

INSTALOVANÝ PŘÍKON (Pi) : 140,0 kW

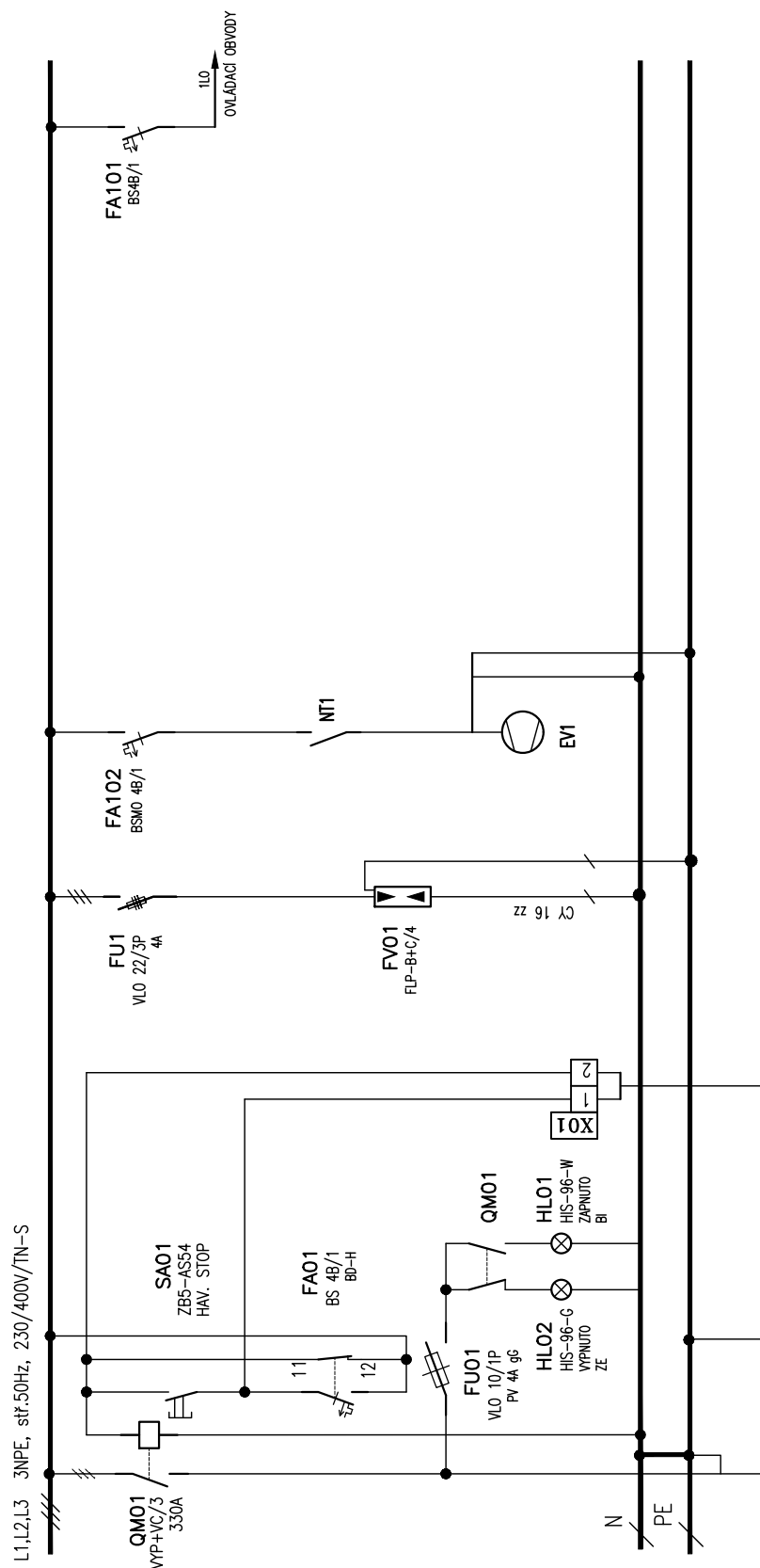
KOEFICIENT SOUDOBOSTI (B) : 1,0

SOUDOBY PŘÍKON (Pp) : 140,0 kW

INDEX	ELMAR group s.r.o.		01/2018	Veselý	SCHÉMA ZAPOJENÍ RK2	
	ZMĚNA	ZS Znojmo	DATUM	PODPIS		
		<i>Strojovna chlazení</i>				
		MOTORICKÁ ELEKTROINSTALACE				
Listu 5 List 2 Č.výkresu D.2.2-2.3						

SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VxŠxH 2000x800x400

SILNOPROUDÉ VÝVODY



VĚTRÁNÍ ROZVADĚČE

HLAVNÍ NÁPÁJENÍ ROZVADĚČE
= WL RK2 CYK 3x40+120
ROZVADĚČ
RH (POLE Č.3)

OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE
CYA 35
HOP

STOP TECHNOLOGIE (RS1)
= WL RK2.A CYKY 3Bx1.5
CENTRAL STOP
+ DETEKCE NH3

INDEX	ELMAR group s.r.o.	01/2018	Veselý
ZMENA	ZS Znojmo		
	Strojovna chlazení		
	MOTORICKÁ ELEKTROINSTALACE		

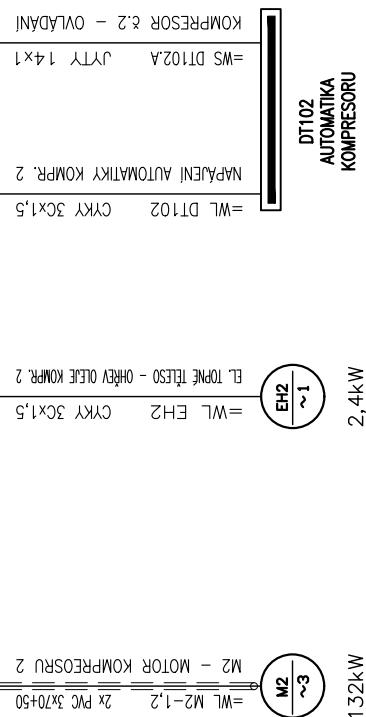
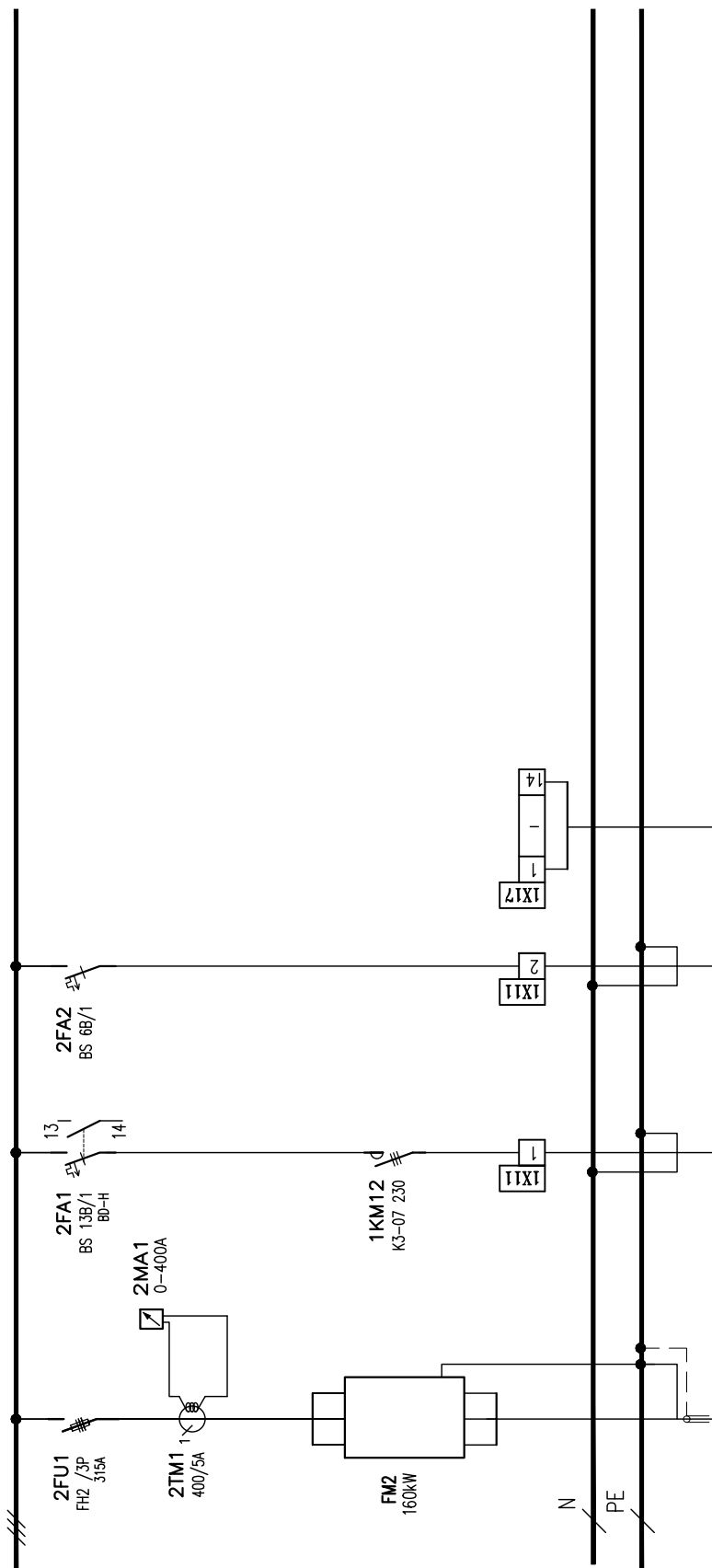
SCHÉMA ZAPOJENÍ RK2

Listu 5 List 3 Č.výkresu **D.2.2-2.3**

SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VxŠxH 2000x800x400

SILNOPROUDÉ VÝVODY

L1,L2,L3 3NPE, stř.50Hz, 230/400V/TN-S



INDEX	ELMAR group s.r.o.	01/2018	Veselý
ZMENA	ZS Znojmo		
	Strojovna chlazení		
	MOTORICKÁ ELEKTROINSTALACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ RK2

Listu 5 List 4 Č.výkresu **D.2.2-2.3**

SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VxŠxH 2000x800x400

OVĚŘENÍ A SIGNALIZAČNÍ OBVODY

L1,L2,L3 3NPE, stř.50Hz, 230/400V/TN-S

ZAPOJENÍ OVLÁDACÍCH OBVODŮ JSOU
SOUČÁSTÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE DODAVATELE

N
PE

INDEX	ELMAR group s.r.o.	01/2018	Veselý
ZMĚNA	ZS Znojmo		
	Strojovna chlazení		
	MOTORICKÁ ELEKTROINSTALACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ RK2

Listu 5 List 5 Č.výkresu **D.1.4.d-03**