


TYP SVODK:
TYP VODIČE:

MVE KŘÍŽANOVICE, VÝMĚNA TURBÍNY

1	2	3	4	5	6
INVESTOR	POVODÍ LABE, s.p.				
OBJEDNAVATEL	PS PROFI s.r.o.				
AKCE	MVE KŘÍŽANOVICE VÝMĚNA TURBÍNY				
PROVOZNÍ SOUBOR	PS 2 ČÁST ELEKTRO A ŘÍDÍCÍ SYSTÉM MVE				
OBJEKT	D.2.4 VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				
DATUM OPRAVY	A				
	B				
	C				
	D				
	E				
	F				
POČET LISTŮ	11				
TECHNICKÉ ÚDAJE	TYP	PARAMETRY			



NÁZEV:

TITULNÍ LIST

KRESLIL	ING. DOLEJŠÍ	IND	2336	arch.c.	2336-002-031	LIST:	1
KONTROL.	ING. TOMÁŠ	ADR	2336KRI			DALŠÍ:	2
DATUM	12/2023	SOUBOR	KRI_01	OPRAVA			

TYP SVOREK:
TYP VODIČE:

MVE KŘÍŽANOVICE, VÝMĚNA TURBÍNY

1	2	3	4	5	6
LIST	OBSAH	OPRAVY			
1	TITULNÍ LIST				
2	OBSAH A OPRAVY				
3					
4	DISPOZICE STROJOVNY MVE				
5	DISPOZICE OVLÁDACÍ MÍSTNOSTI MVE				
6	DISPOZICE PŘÍSTROJŮ V ROZVADĚČI RG2				
7	NAPÁJECÍ OBVODY SERVO MOTORŮ ŠOUPÁTEK				
8	OVL. A SIG. OBV. ŠOUPÁTKA ČERPADLOVÉ TURBÍNY				
9	OVL. A SIG. OBVODY ŠOUPÁTKA SANAČNÍ VÝPUSTI				
10	SIGNAL. OBVODY ZDROJŮ UPS SERVOMOT. ŠOUPÁTEK				
11	SIGNALIZACE POLOHY ŠOUPÁTKA ČERPADLOVÉ TURBÍNY				
12	KOMUNIKACE ŠOUPÁTKA ČERPADLOVÉ TURBÍNY				
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					

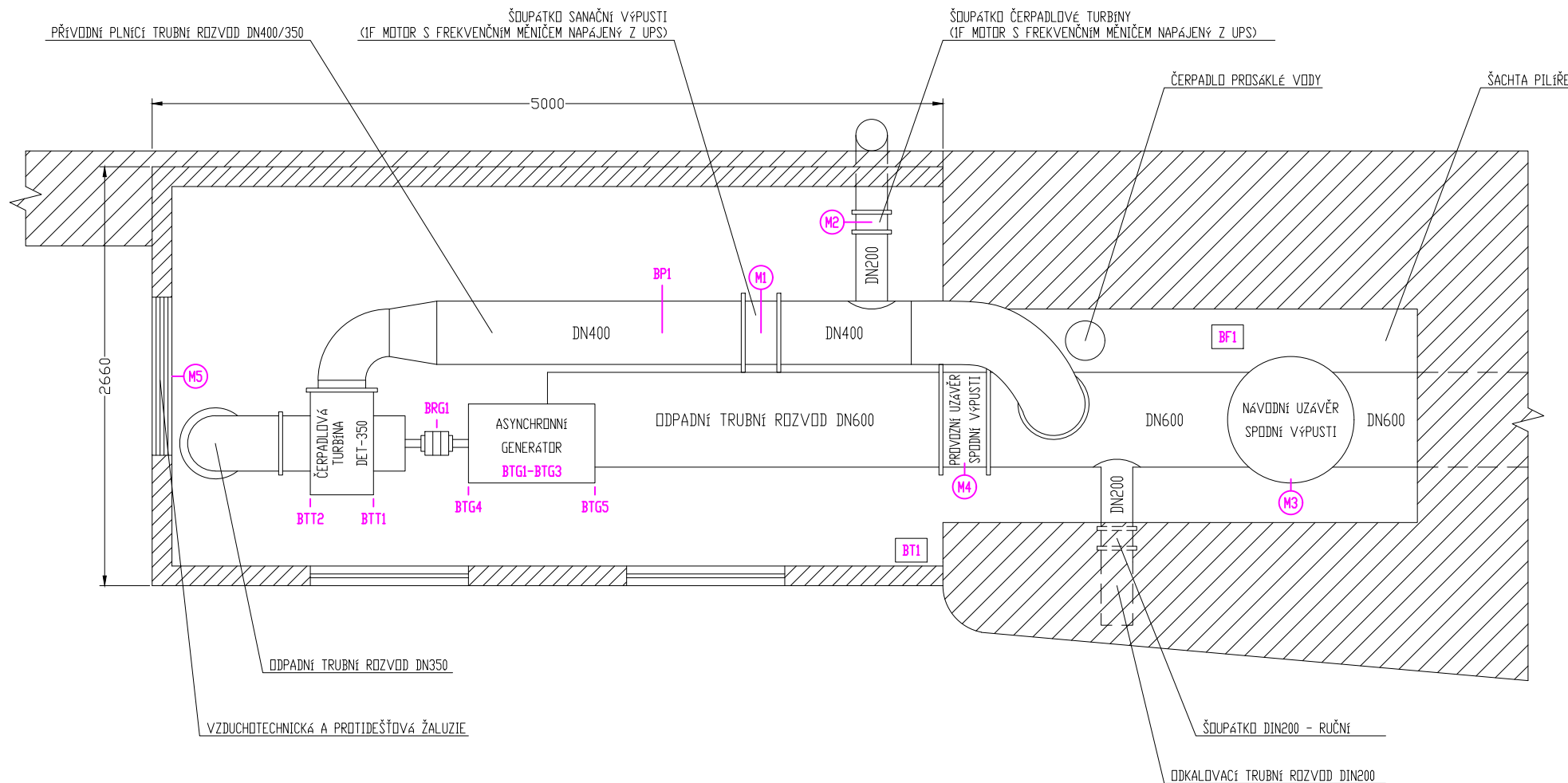
POZNÁMKY:



NÁZEV:		OBSAH A OPRAVY			
KRESLIL	ING. DOLEJŠÍ	IND	2336	arch.c.	2336-002-031
KONTROL.	ING. TOMÁŠ	ADR	2336KRI		
DATUM	12/2023	SOUBOR	KRI_02	OPRAVA	
				LIST:	2
				DALŠÍ:	4

TYP SVOREK:
TYP VODIČE:

MVE KŘÍŽANOVICE, VÝMĚNA TURBÍNY



LEGENDA:

M1 ŠOUPÁTKO ČERPADLOVÉ TURBÍNY (NAPÁJENO Z UPS)
M2 ŠOUPÁTKO SANAČNÍ VÝPUSTI (NAPÁJENO Z UPS)
M3 SERVMOTOR NÁVODNÍHO UZÁVĚRU
M4 SERVMOTOR PROVOZNÍHO UZÁVĚRU
M5 SERVMOTOR VZT KLAPKY (ŽALUZIE)
BTG1 TEPLOTA GENERÁTORU VINUTÍ FÁZE L1
BTG2 TEPLOTA GENERÁTORU VINUTÍ FÁZE L2
BTG3 TEPLOTA GENERÁTORU VINUTÍ FÁZE L3
BTG4 TEPLOTA LOŽISKA GENERÁTORU DE
BTG5 TEPLOTA LOŽISKA GENERÁTORU NDE
BTT1 TEPLOTA LOŽISKA TURBÍNY DE
BTT2 TEPLOTA LOŽISKA TURBÍNY NDE
BRG1 SNÍMAČ OTÁČEK GENERÁTORU

BP1 SNÍMAČ TLAKU VODY V PŘÍVODNÍM POTRUBÍ NA TURBÍNU
BT1 SNÍMAČ TEPLoty A VHKOSTI VZDUCHU VE STROJOVNĚ
BF1 POŽÁRNÍ ČIDLO



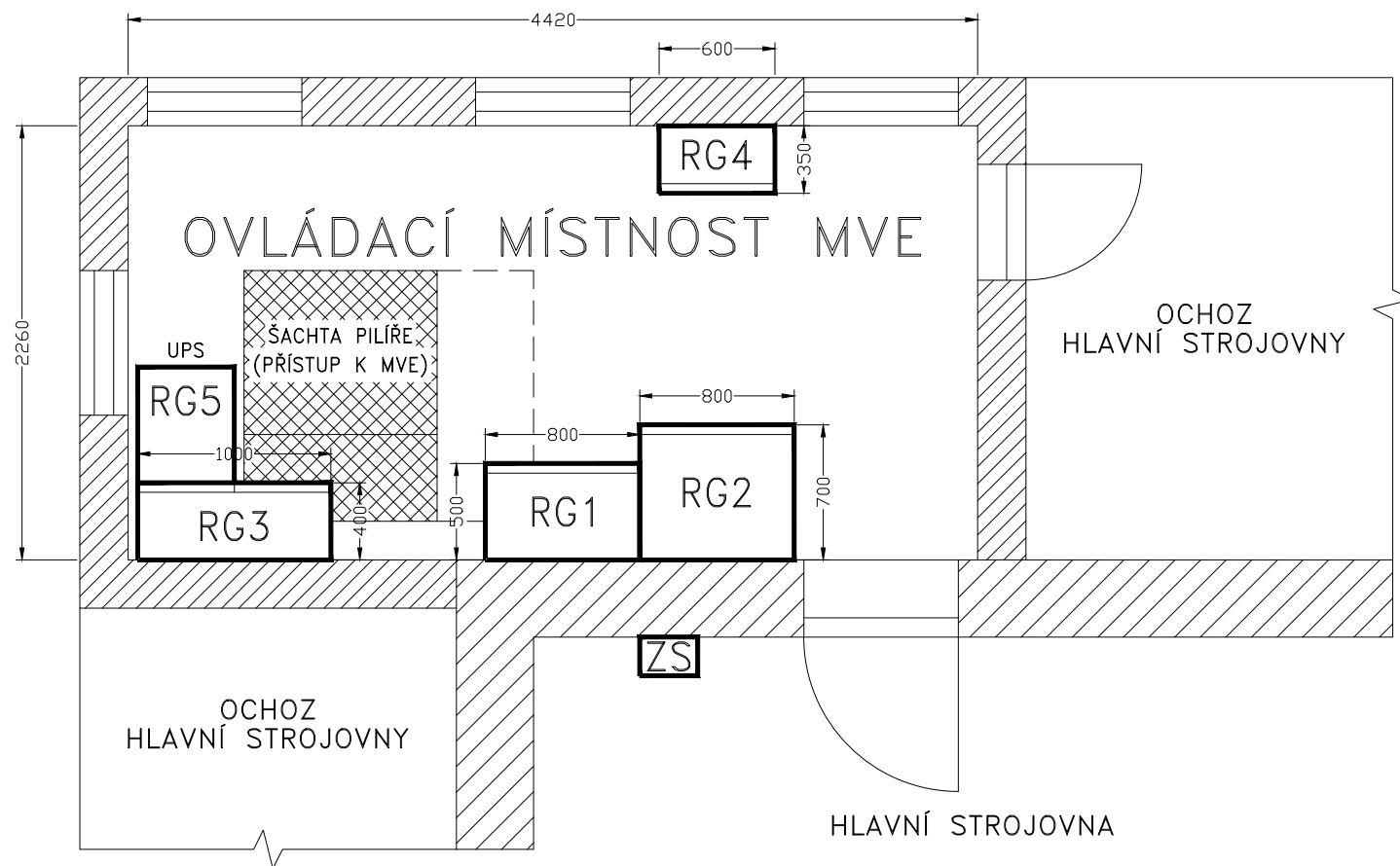
NÁZEV:

DISPOZICE
STROJOVNY MVE

KRESLIL	ING. DOLEJŠÍ	IND	2336	arch.c.	2336-002-031	LIST: 4
KONTROL.	ING. TOMAŠ	ADR	2336KRI			DALŠÍ: 5
DATUM	12/2023	SOUBOR	KRI_04	OPRAVA		

TYP SVOREK:
TYP VODIČE:

MVE KŘÍŽANOVICE, VÝMĚNA TURBÍNY



LEGENDA:

RG1 - ROZVADĚČ VYVEDENÍ VÝKONU MVE (NÁSTĚNNÝ)
RG2 - ROZVADĚČ OCHRAN A AUTOMATIK MVE
RG3 - ROZVADĚČ KOMPENZACE (NÁSTĚNNÝ)
RG4 - ROZVADĚČ OVLÁDÁNÍ NÁVODNÍHO A PROVOZNÍHO UZÁVĚRU (NÁSTĚNNÝ)
RG5 - ROZVADĚČ ZDROJE UPS ŠOUPÁTEK (UMÍSTĚN NA ZEMI POD ROZVADĚČEM KOMPENZACE)
ZS - ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇKA



NÁZEV:

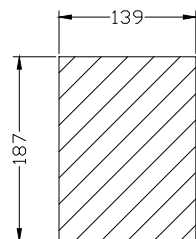
DISPOZICE
OVLÁDACÍ MÍSTNOSTI MVE

KRESLIL	ING. DOLEŽAL	IND	2336	arch.c.	2336-002-031	LIST: 5
KONTROL.	ING. TOMAŠ	ADR	2336KRI			DALŠÍ: 6
DATUM	12/2023	SOUBOR	KRI_05	OPRAVA		

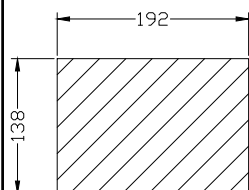
TYP SVODK:
TYP VODIČE:

MVE KŘÍŽANOVICE, VÝMĚNA TURBÍNY

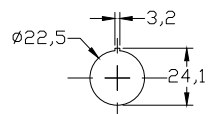
VÝŘEZ PRO SEL-751A



VÝŘEZ PRO MT8070IE



TLAČÍTKA



DVEŘE (PRAVÉ PANTY)

OCHRANY
A AUTOMATIKY MVE

OCHRANA
GENERÁTORU
F11
SEL-751A

DISPLEJ
F11D
MT8070IE

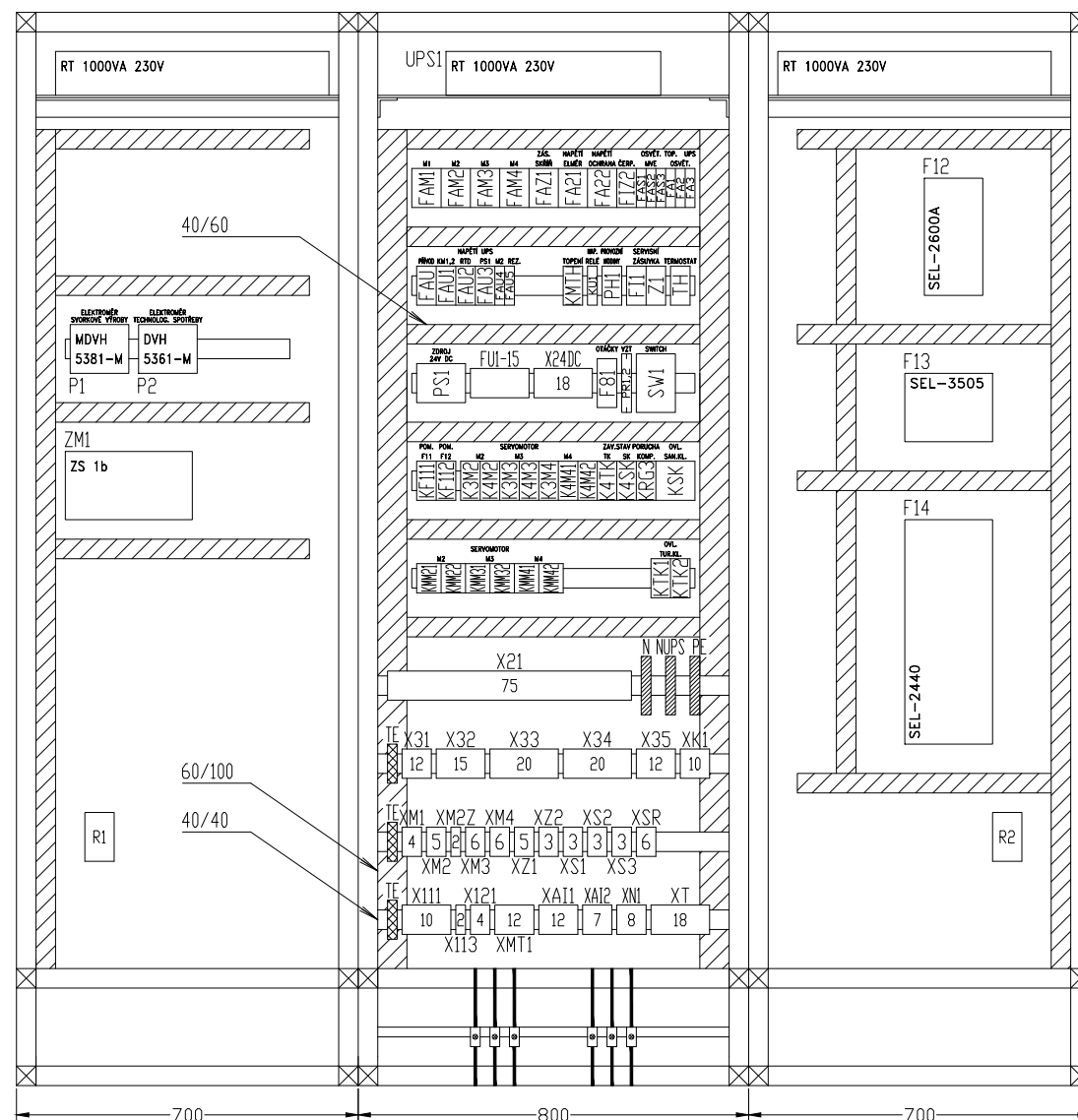
OVLAĐOVÁNÍ
AUT./RUČ./START/STOP OT./ZAV. TURBINA POHONY STOP OT./ZAV.
T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T11 T12 T13 T14 T15 T16 T17 T18 T19 T20
TLAČÍTKO NEBEZPEČÍ

RG2

BARVA ROZVADĚČE: RAL 7035

KABELOVÉ ŽLABY S VÍKEM: 60/100..... 4 m
40/60 8 m
40/40 4 m

MONTÁŽNÍ PANEL



NÁZEV:

DISPOZICE PŘÍSTROJŮ
V ROZVADĚČI RG2

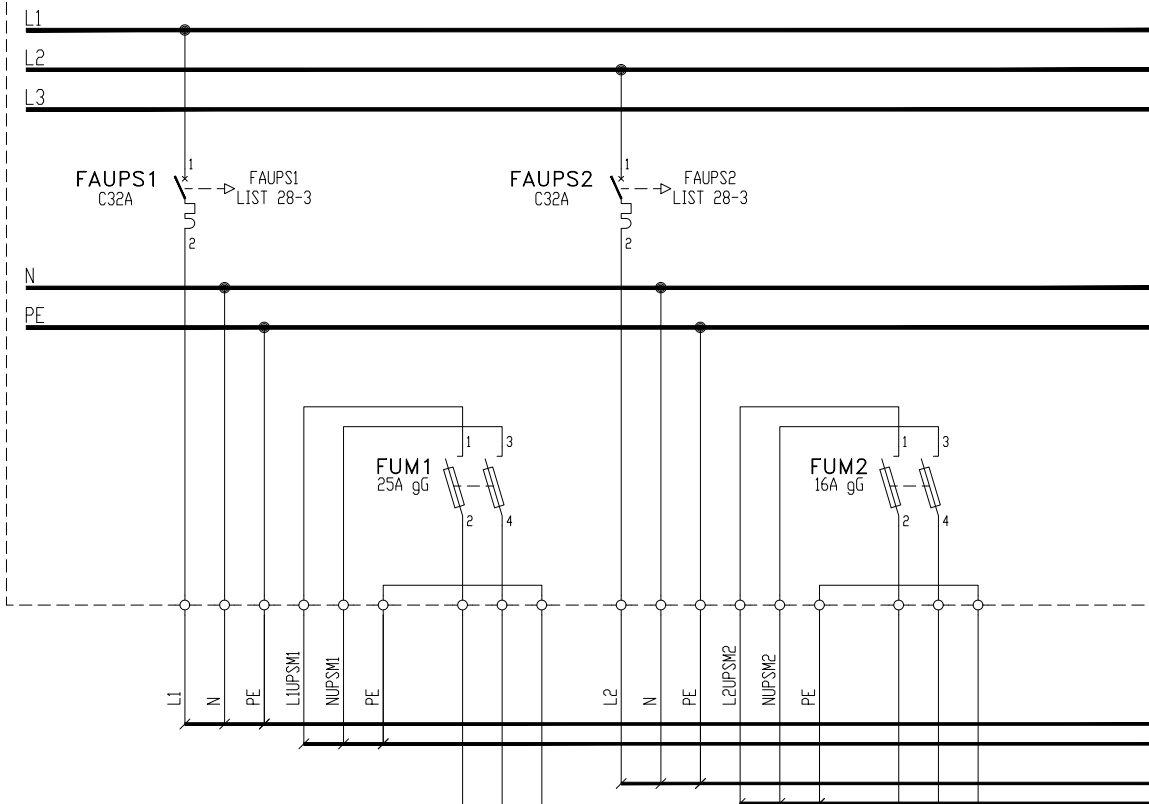
KRESLIL	ING. DOLEŽAL	IND	2336	arch.c.	2336-002-031	LIST: 6
KONTROL.	ING. TOMAŠ	ADR	2336KRI			DALŠÍ: 7
DATUM	12/2023	SOUBOR	KRI_06	OPRAVA		

TYP SVODK:
TYP VODIČE:

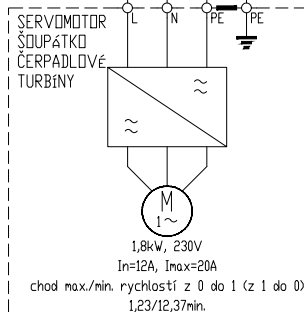
MVE KŘÍŽANOVICE, VÝMĚNA TURBÍNY

RG2

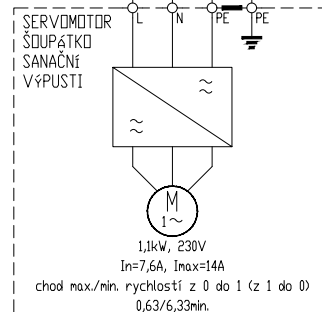
OCHRANY A AUTOMATIKY MVE



M1



M2



RG5

ZDROJ UPS PRO SERVOMOTORY M1 A M2

UPS M1

6000VA/4800W záloha 50/75% - 20/12min.				NAPÁJENÍ VÝSTUP			
NAPÁJENÍ VSTUP				NAPÁJENÍ VÝSTUP			
L	N	PE	GND	L	N	PE	

UPS M2

6000VA/4800W záloha 50/75% - 20/12min.				NAPÁJENÍ VÝSTUP			
NAPÁJENÍ VSTUP				NAPÁJENÍ VÝSTUP			
L	N	PE	GND	L	N	PE	



NÁZEV:

NAPÁJECÍ OBVODY
SERVOMOTORŮ ŠOUPÁTEK

KRESLIL	ING. DOLEJŠÍ	IND	2336	arch.c.	2336-002-031
KONTROL.	ING. TOMÁŠ	ADR	2336KRI		
DATUM	12/2023	SOUBOR	KRI_07	OPRAVA	

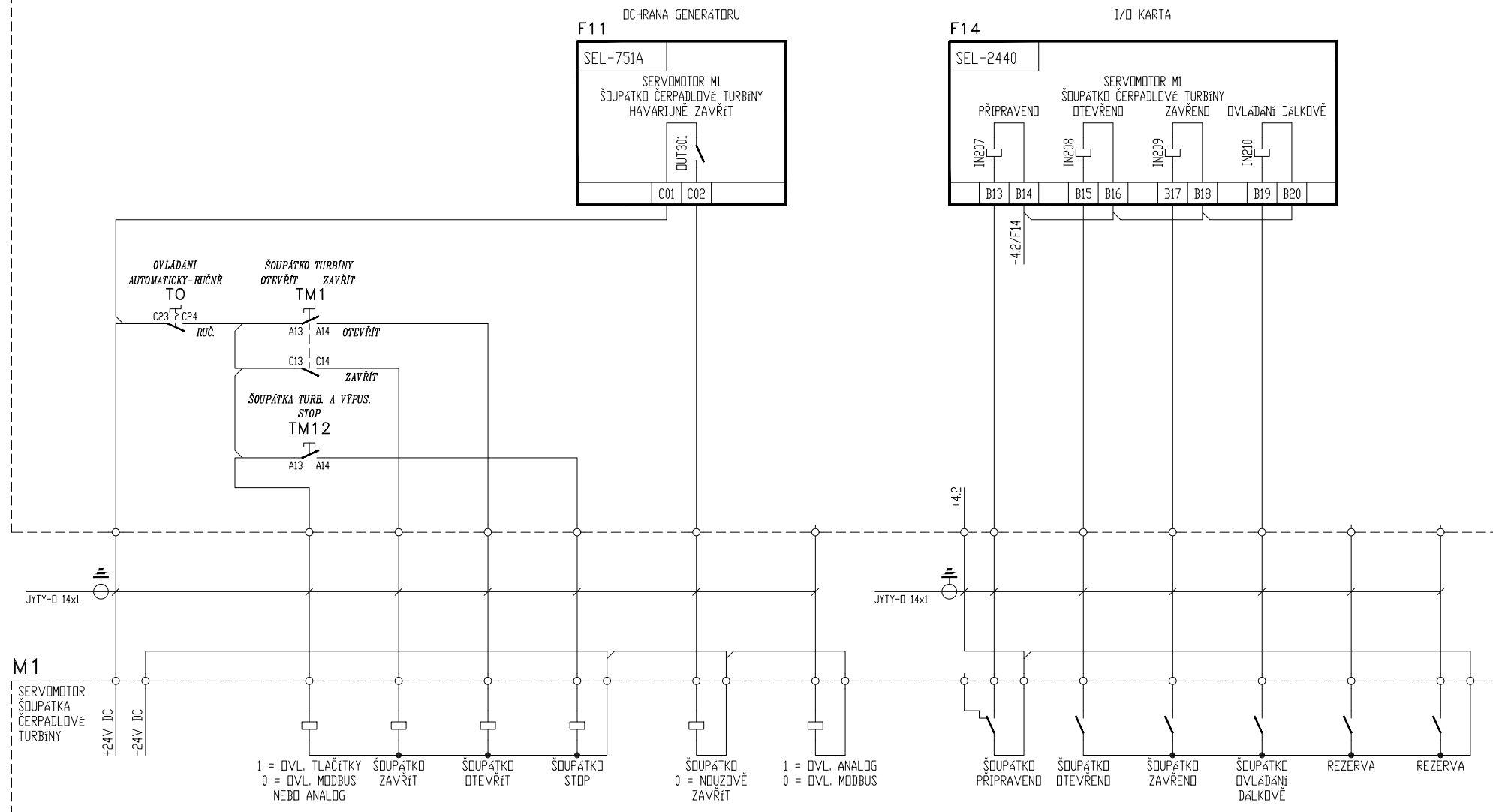
LIST:	7
DALŠÍ:	8

TYP SVOREK:
TYP VODIČE:

MVE KŘÍŽANOVICE, VÝMĚNA TURBÍNY

RG2

OCHRANY A AUTOMATIKY MVE



NÁZEV:

OVLÁDACÍ A SIGNALIZAČNÍ OBVODY
ŠOUPÁTKA ČERPADLOVÉ TURBÍNY

KRESLIL	ING. DOLEŽAL	IND	2336	arch.c.	2336-002-031
KONTROL.	ING. TOMAŠ	ADR	2336KRI		
DATUM	12/2023	SOUBOR	KRI_08	OPRAVA	

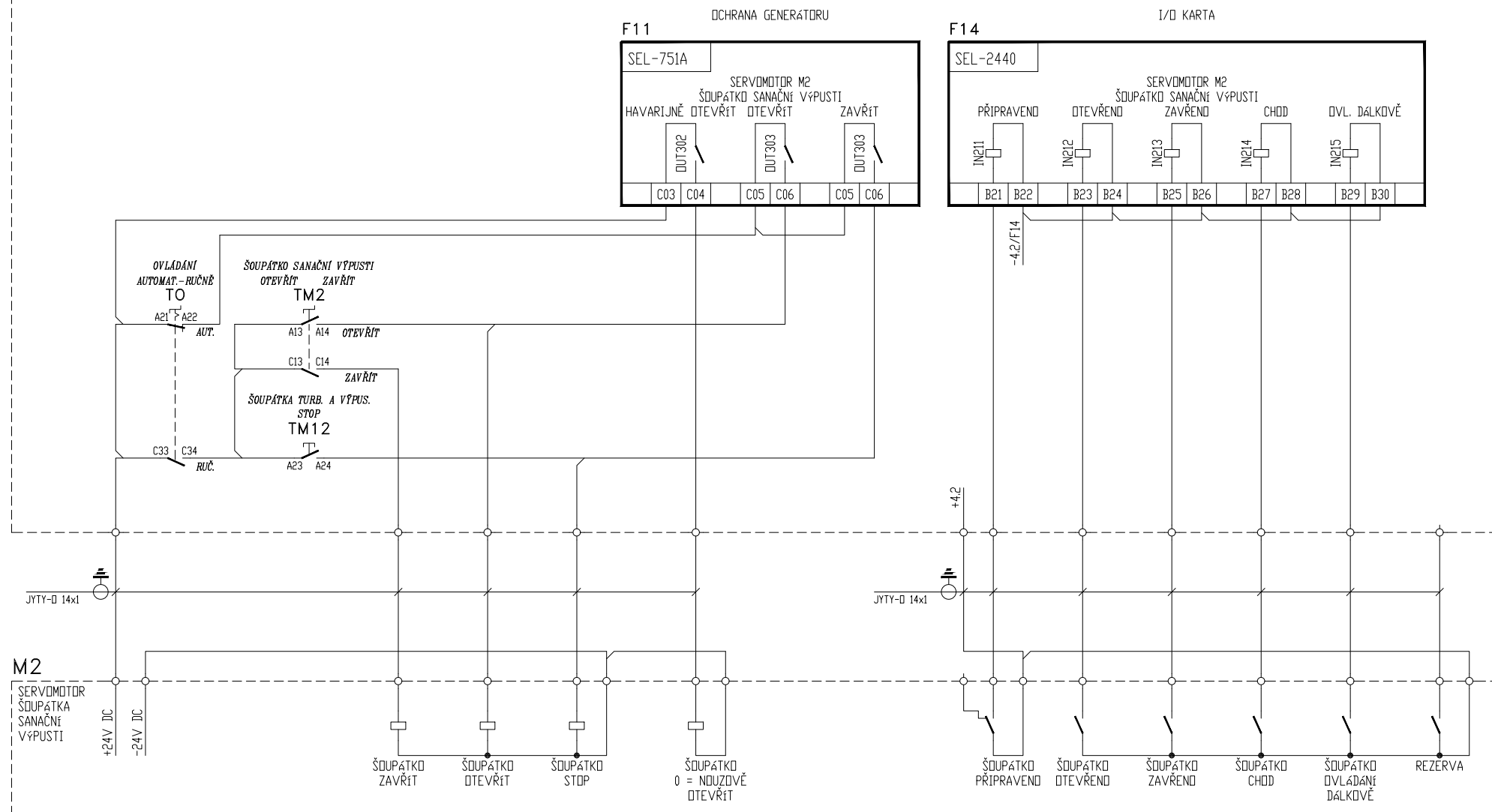
LIST:	8
DALŠÍ:	9

TYP SVOREK:
TYP VODIČE:

MVE KŘÍŽANOVICE, VÝMĚNA TURBÍNY

RG2

OCHRANY A AUTOMATIKY MVE



NÁZEV:

OVLÁDACÍ A SIGNALIZAČNÍ OBVODY
ŠOUPÁTKA SANAČNÍ VÝPUSTI

KRESLIL	ING. DOLEJŠÍ	IND	2336	arch.c.	2336-002-031	LIST: 9
KONTROL.	ING. TOMÁŠ	ADR	2336KRI			DALŠÍ: 10
DATUM	12/2023	SOUBOR	KRI_09	OPRAVA		

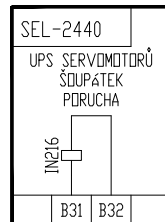
TYP SVOREK:
TYP VODIČE:

MVE KŘÍŽANOVICE, VÝMĚNA TURBÍNY

RG2

OCHRANY A AUTOMATIKY MVE

I/O KARTA
F14



-4,2/F14

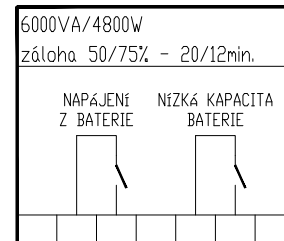
+4,2

JYTY-0 7x1

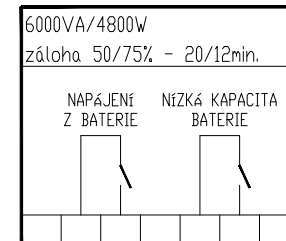
RG5

ZDROJ UPS PRO SERVMOTORY M1 A M2

UPS SERVMOTORU ŠOUPÁTKA M1
UPSM1



UPS SERVMOTORU ŠOUPÁTKA M2
UPSM2



NÁZEV:

SIGNALIZAČNÍ OBVODY
ZDROJŮ UPS SERVMOTORŮ ŠOUPÁTEK

KRESLIL	ING. DOLEŽAL	IND	2336	arch.c.	2336-002-031	LIST:	10
KONTROL.	ING. TOMAŠ	ADR	2336KRI			DALŠÍ:	11
DATUM	12/2023	SOUBOR	KRI_10	OPRAVA			

TYP SVOREK:
TYP VODIČE:

MVE KŘIŽANOVICE, VÝMĚNA TURBÍNY

RG2

OCHRANY A AUTOMATIKY MVE

OCHRANA GENERÁTORU
F11



XAIL
11A 11B

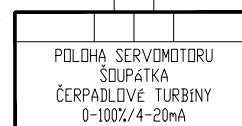
JYTY-D 4x1

BK BN

+I/BCMI -I/BCMI

M1

SERVMOTOR
ŠOUPÁTKA
ČERPADOVÉ TURBÍNY



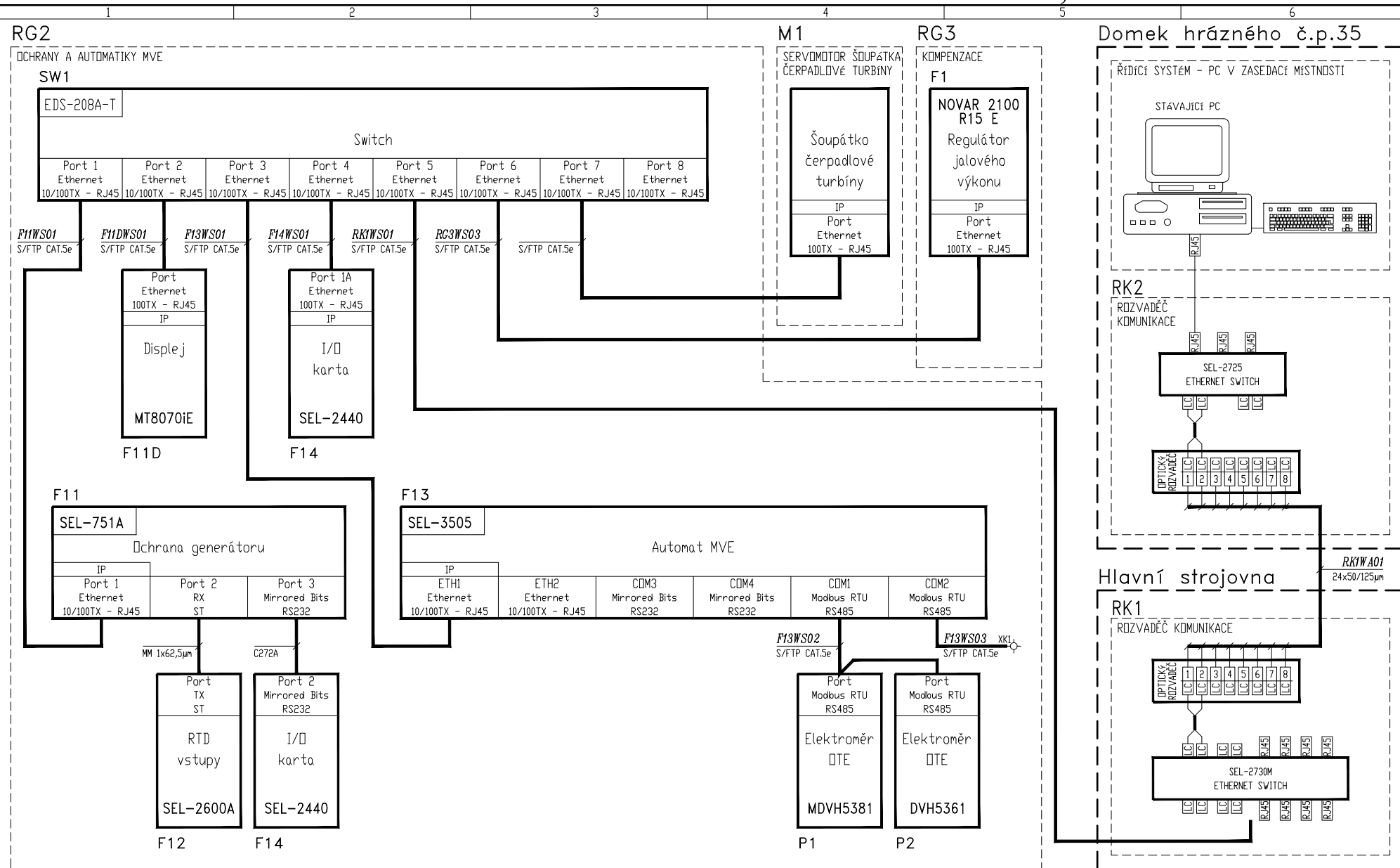
NÁZEV:

SIGNALIZACE POLOHY
ŠOUPÁTKA ČERPADOVÉ TURBÍNY

KRESLIL	ING. DOLEŽAL	IND	2336	arch.c.	2336-002-031	LIST:	11
KONTROL.	ING. TOMAŠ	ADR	2336KRI			DALŠÍ:	12
DATUM	12/2023	SOUBOR	KRI_11	OPRAVA			

TYP SVODK:
TYP VODIČE:

MVE KŘÍŽANOVICE, VÝMĚNA TURBÍNY



NÁZEV:

KOMUNIKACE ŠOUPÁTKA
ČERPADLOVÉ TURBÍNY

KRESLIL	ING. DOLEJŠÍ	IND	2336	arch.c.	2336-002-031	LIST: 12
KONTROL.	ING. TOMAŠ	ADR	2336KRI			DALŠÍ:
DATUM	12/2023	SOUBOR	KRI_12	OPRAVA		