

Investor:

Statutární město Karlovy Vary

Moskevská 21,
Karlovy Vary, PSČ: 36120

Zakázka:

13 010 ARTECHNIC

Projekt:

**CENTRUM ZDRAVÍ A BEZPEČÍ,
KARLOVY VARY (CZB)**

Generální projektant:

BOKOTA Architekti - architektonický atelier

Zprac.části dokumentace:

ARTECHNIC s.r.o.

Stavební objekt:

cb013- TUNEL

Část projektu:

**Scénografické stavby, AV systémy, kabelové rozvody
osvětlovací systémy, klimatizace**

Stupeň projektu:

PDPS

Autoři:

**ing. J. Černý,
ing. J.Čermák, ing. P.Votava, Ing. arch. Z. Lstibůrek**

Projektant:

**ing.J. Černý , ing.J. Čermák, ing.P. Votava
ing. arch. Z. Lstibůrek**

Spoluautor,
nositel myšlenky,
konzultant:

**Asociace Záchranný kruh
Lukáš Hutta, Ing.Veronika Krajsová**

Datum :

8. 2013

Cb 13

VÝKRES ČÍSLO : D.1.1.4.e01

D.1.1.4.s01

D.1.1.4.s02

D.1.1.4.s03

D.1.1.4.s04

D.1.1.4.s05

Cb 013

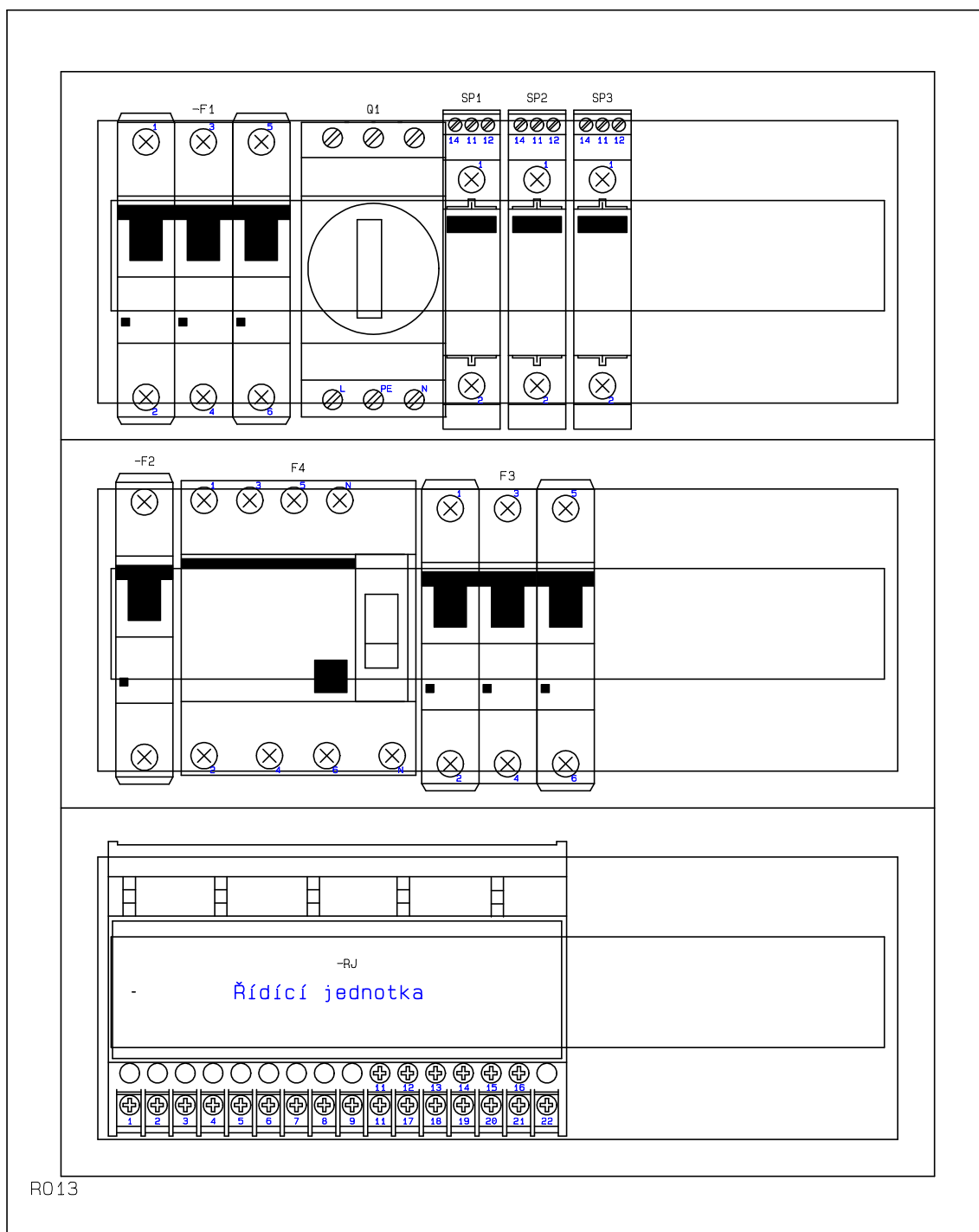
VÝKRES ČÍSLO : D.1.1.4.e02
D.1.1.4.e03

[illegible]

[illegible]

Cb 13

VÝKRES ČÍSLO : D.1.1.4.e04
D.1.1.4.e05



[illegible]

Cb 13

VÝKRES ČÍSLO : D.1.1.4.e.06
D.1.1.4.e.07

Cb 13

VÝKRES ČÍSLO : D.1.1.4.e.08
D.1.1.4.e.09



Výpočet oteplení -Rozvaděč R013

VÝPOČET OTEPLENÍ

Provozní proud rozváděče(ů): Vypočteno - Výpočet proveden při: 34,71 °C
 Vypočítaná vnitřní teplota: (20 + 14,31) = 34,31 °C - Teplota okolí: 20 °C
 Provozní proud 24,46 A - Koeficient soudobosti (SF) (SF): 1
 Ztrátový výkon uvnitř rozváděče:
 Na přístrojích: 19,93 W - 30% Na vnitřních vodičích: 5,98 W
 Celkový ztrátový výkon: 25,91 W

Přístroj	Typ	Popis	In	Pn	Imax	Pv x SF2	Pconst	Imax x SF
	Vstup		24,47					24,46
Q1	S203-B32	Jistič 3P 32A/B	32	11,1	24,47	6,48	0	24,46
Q2	S 281 UC-B 6	Jistič 1P 6A/B	6	2	5,65	1,77	0	5,65
F1	091 40	Chráníč proudový 3P+N 25A 30mA	25	7,5	18,82	4,25	0	18,81
Q3	S203-B20	Jistič 3P 20A/B	20	7,5	18,82	6,63	0	18,81
F2	SPN115	Svodič přepětí 15kA typ II 1P		0		0	0	
F3	SPN115	Svodič přepětí 15kA typ II 1P		0		0	0	
F4	SPN115	Svodič přepětí 15kA typ II 1P		0		0	0	
S1	SVN321	Tlačítko 16A 250V 1NC		0,8		0,8	0,8	



Artechnic®

Projekt: CZB Karlovy Vary

Vypracoval: Ing. Čermák

projektant: Ing. Černý

Název: CB13 RO13-výpočet oteplení

č.v.: **D.1.1.4.e08**

č. zakázky: 13_010

datum: 8. 2013

List: 1
Počet listů: 1

Data produktu

Identifikace	R013
Výrobce	ARTECHNIC
Adresa	Vinohradská 74
PSČ a město	130 00 PRAHA
Telefon	222 521 777

Data rozvaděče

Norma	EN60439-3
-------	-----------

Rozměry v mm

Výška	Rozvaděč R013
Šířka	500
Hloubka	300
Hmotnost (kg)	200
Hmotnost celkem	6.6
Stupeň ochrany	6.6
	IP31

Pracovní data

Izolační napětí (V)	4000
Soustava	TN-C-S
Pracovní napětí	3x230/400V, 50Hz
Jmenovitý dynamický proud (kA)	30
Pracovní proud (A)	24, 46
Koeficient současnosti	1
Okolní teplota (C)	20
Vnitřní teplota(C)	34, 31
Celkový rozptýlený výkon (W)	25, 91
Zatížení fází (A)	
L1	30, 26
L2	18, 81
L3	18, 81
N	5, 65

Zkratová data

Ochrana před dotykem neživých částí	
Rozváděč	úplná izolace
Okruhy	Autom. odp. od zdroje
Jmenovité impulzní napětí (kV)	6
Maximální zkratový proud (kA)	6


Artechnic®

Projekt: CZB Karlovy vary

Vypracoval: Ing. Čermák

projektant: Ing. Černý

Název: CB 13 Rozvaděč RO13 -technické parametry

č.v.: **D.1.1.4.e09**

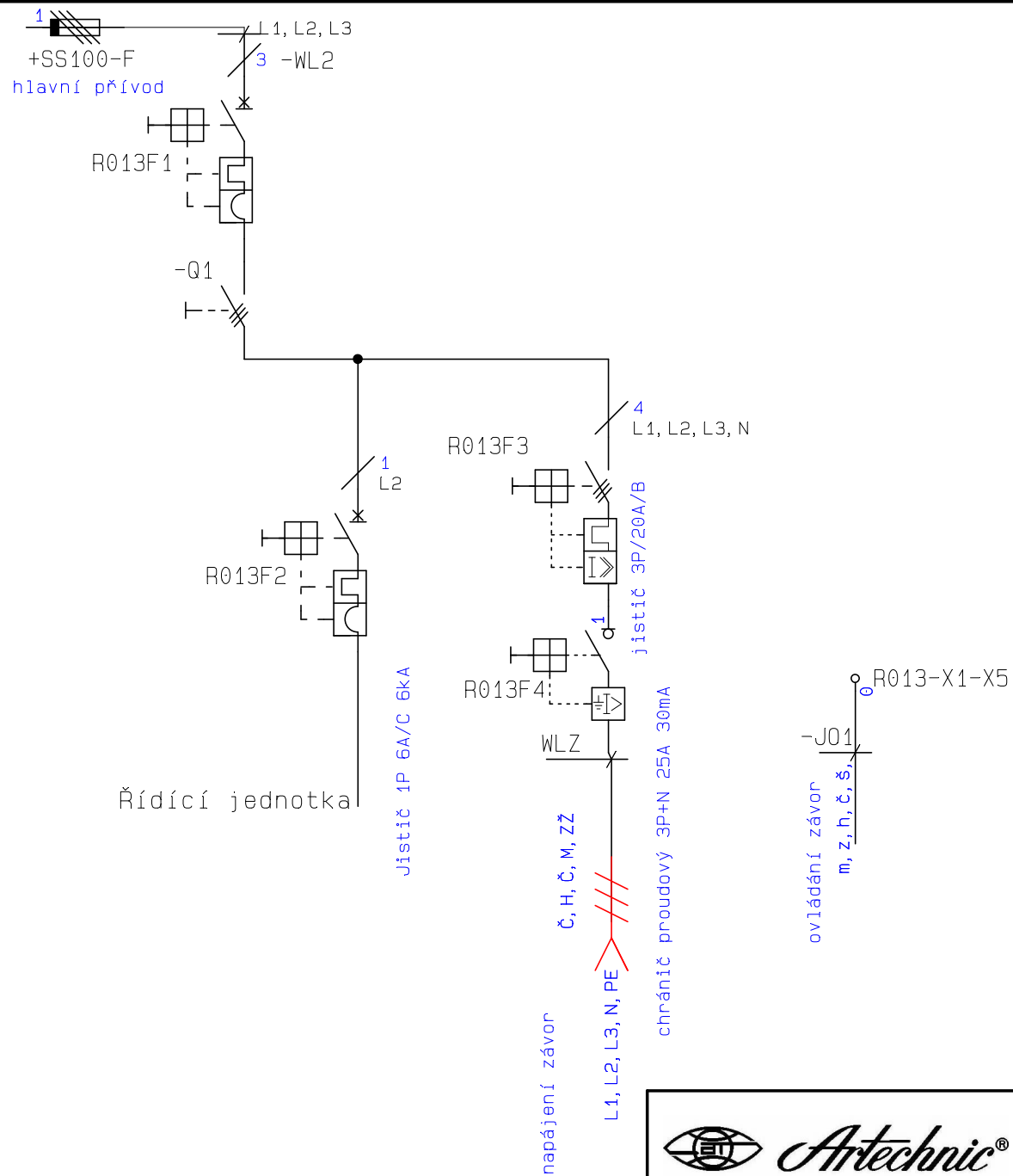
č. zakázky: 13_010

datum: 8. 2013

List: 1
Počet listů: 1

Cb 13

VÝKRES ČÍSLO : D.1.1.4.e.10



Projekt: CZB Karlovy vary	č.v.: D.1.1.4.e10	datum: 8. 2013
Vypracoval: Ing. Čermák	č. zakázky: 13_010	
projektant: Ing. Černý		
Název: CB 07 Rozvaděč RO13 -1P schema		List: JP1 Počet listů: 1

Cb 13

VÝKRES ČÍSLO : D.1.1.4.e.11



Cb 13

VÝKAZ VÝMĚR