



eipro s.r.o.
Tylova 23,
České Budějovice
Česká Republika
IČO: 07163584

AKCE: Projektová dokumentace úprav zahrady Strakovy akademie

VÝKRES: SCHÉMA ROZVADĚČE RVO1

OBJEDNATEL: Česká republika - Úřad vlády České republiky

GEN. PROJEKTANT: Ateliér Krejčířkovi, s.r.o.
P. Bezruč 182, Valtice 691 42

AUTOR: Úřad vlády České republiky
Nábřeží E. Beneše 128/4, Praha 1, 118 01

ZODP. PROJEKTANT: Miloš Kurfiřt

ZPRACOVAL: Václav Dolejšek

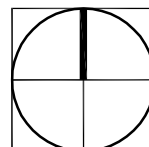
DATUM: 09/2019

ČÁST: SO 04 - Osvětlení

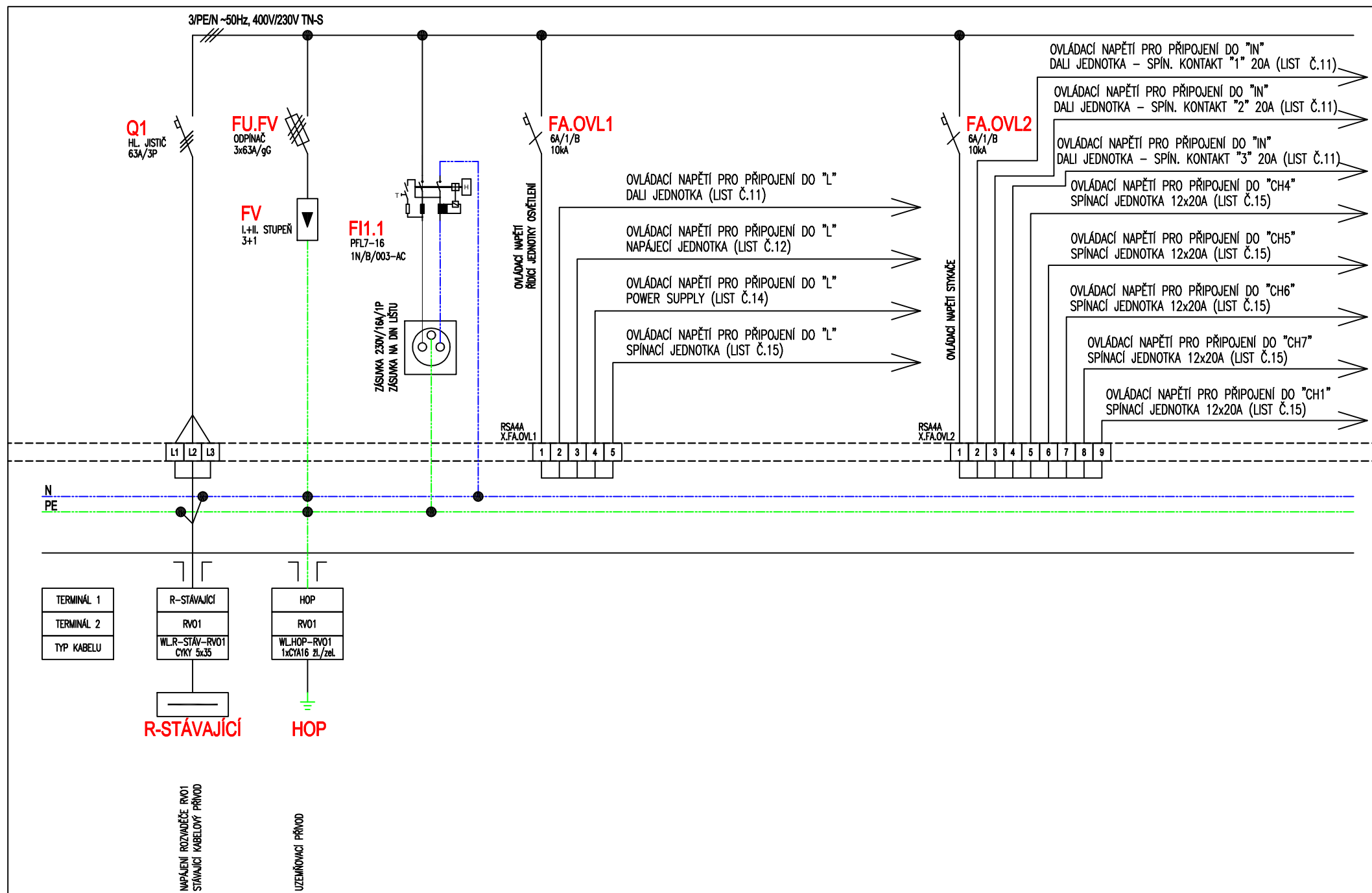
STUPEŇ: DZS

MĚŘÍTKO: -

ČÍSLO VÝKRESU: 03



* EL.Soustava :	3/PE/N ~50Hz, 400V/230V TN-S
* Ochrana :	Automatickým odpojením od zdroje, krytím
* Typ :	Oceľoplechový skříňový rozvaděč 600x2000x412 + 100 (š x v x hl.)
* Přívody, vývody :	Přívod horem/spodem, vývody horem/spodem
* Umístění :	"Úprava vody, 1.PP"
* Krytí :	IP55
* Jmenovitý proud :	max.63A
* Zkratové poměry :	$I_k < 10\text{kA}$



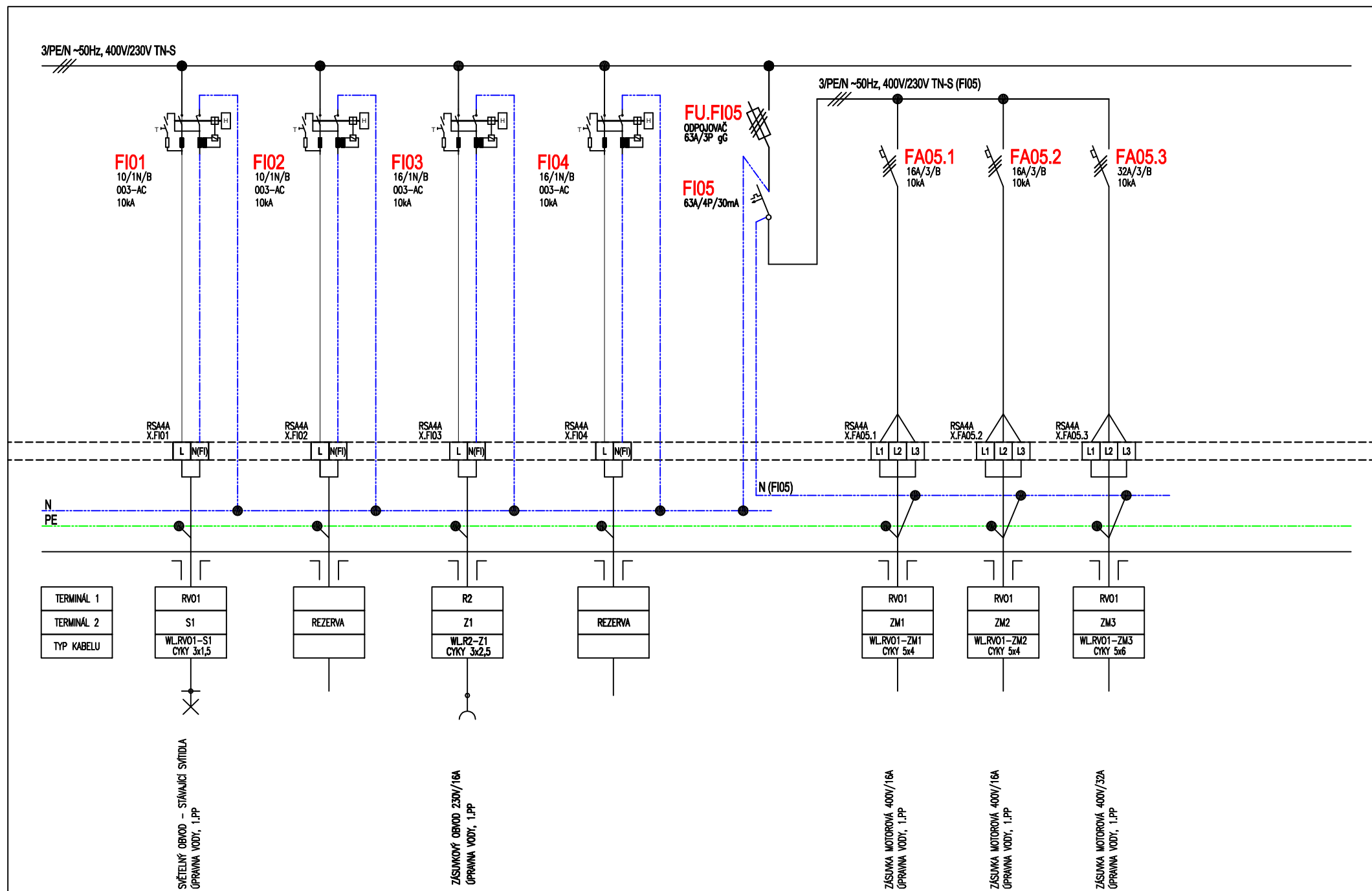
Vypracoval :
Václav Dolejšek

Datum :
09/2019

Název akce :
Projektová dokumentace úprav
zahrady Strakovy akademie

Výkres :
SCHÉMA ROZVADĚČE RVO1

List :
3/18



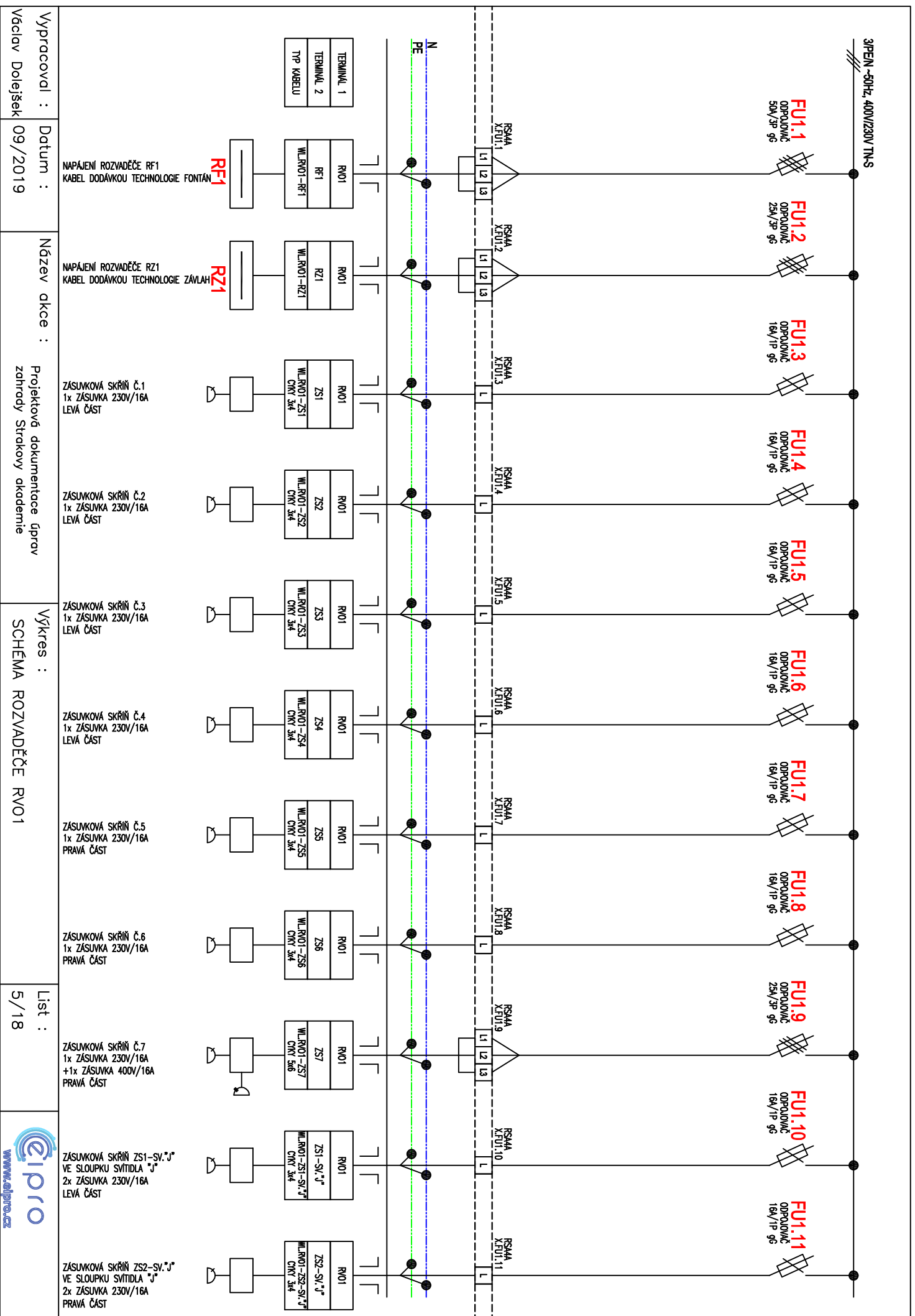
Vypracoval :
Václav Dolejšek

Datum :
09/2019

Název akce :
Projektová dokumentace úprav
zahrady Strakovy akademie

Výkres :
SCHÉMA ROZVADĚČE RV01

List :
4/18



3PEN -50Hz, 400V/230V TN-S

SPÍNÁNÍ Z DALÍ JEDNOTKY – KONTAKT 1 (X.OUT1)

LIST Č.11

FU.KM1
ODPOJOVAC
40V/3P 9S

FI.KM1
40V/4P/30mA

3PEN -50Hz, 400V/230V TN-S (FI.KM1)

KM1
STYKAČ 3P/40A
DALI.1

FA1.1
16A/3/B
100A

FA1.2
16A/1/B
100A

FA1.3
16A/1/B
100A

FA1.4
16A/1/B
100A

RSAA
X.FA1.1

RSAA
X.FA1.2

RSAA
X.FA1.3

RSAA
X.FA1.4

N (FI.KM1)

N

PE

TERMINÁL 1
TERMINÁL 2
TPP KABELU

RV01
V01
WL.RV01-V01 CMV 5x6

RV01
V04
WL.RV01-V04 CMV 3x4

RV01
V05
WL.RV01-V05 CMV 3x4

REZERVA

SVĚTELNÝ OBVOD
OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR
ŘÍZENÍ DALI.1
LEVÁ ČÁST

SVĚTELNÝ OBVOD
ŘÍZENÍ DALI.1
LEVÁ ČÁST

SVĚTELNÝ OBVOD
ŘÍZENÍ DALI.1
LEVÁ ČÁST

Vypracoval : Datum :
Václav Dolejšek 09/2019

Název akce :
Projektová dokumentace úprav
zahrady Strakovy akademie

Výkres :
SCHEMA ROZVADĚČE RV01

List :

6/18

3PEN -50Hz, 400V/230V TN-S

SPÍNÁNÍ Z DALI JEDNOTKY – KONTAKT 2 (X.OUT2)

LIST Č.11

FU KM2
ODPOJOVAC
40V/3P 9S

FI.KM2
40V/4P/30mA

3PEN -50Hz, 400V/230V TN-S (FI.KM2)

KM2
STYKAČ 3P/40A
DALI.2

FA2.1
16A/3/B
100A

FA2.2
16A/1/B
100A

FA2.3
16A/1/B
100A

FA2.4
16A/1/B
100A

N (FI.KM2)

N

PE

TERMINÁL 1
TERMINÁL 2
TPP KABELU

RV01
WL RV01-V09
CMV 5x6

RV01
WL RV01-V012
CMV 3x4

RV01
WL RV01-V013
CMV 3x4

REZERVA

SVĚTELNÝ OBVOD
OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR
ŘÍZENÍ DALI.2
PRAVÁ ČÁST

SVĚTELNÝ OBVOD
ŘÍZENÍ DALI.2
PRAVÁ ČÁST

SVĚTELNÝ OBVOD
ŘÍZENÍ DALI.2
PRAVÁ ČÁST

Vypracoval : Datum :
Václav Dolejšek 09/2019

Název akce :
Projektová dokumentace úprav
zahrady Strakovy akademie

Výkres :
SCHEMA ROZVADĚČE RV01

List :
7/18

3PEN -50Hz, 400V/230V TN-S

SPÍNÁNÍ Z DALI JEDNOTKY – KONTAKT 3 (X.OUT3)

LIST Č.11

FU.KM3
ODPOJOVAC
40V/3P 9S

FI.KM3
40V/4P/30mA

3PEN -50Hz, 400V/230V TN-S (FI.KM3)

KM3
STYKAČ 3P/40A
DALI.2

FA3.1
16A/3/B
100A

FA3.2
16A/1/B
100A

FA3.3
16A/1/B
100A

FA3.4
16A/1/B
100A

RSAA
XFA3.1

RSAA
XFA3.2

RSAA
XFA3.3

RSAA
XFA3.4

N (FI.KM3)

N

PE

TERMINÁL 1
TERMINÁL 2
TPP KABELU

RV01
V08
WL RV01-V08 CNY 3x2,5

RV01
V016
WL RV01-V016 CNY 3x2,5

REZERVA

REZERVA

SVĚTELNÝ OBVOD
ŘÍZENÍ DALI.3
LEVÁ ČÁST

SVĚTELNÝ OBVOD
ŘÍZENÍ DALI.3
PRÁVÁ ČÁST

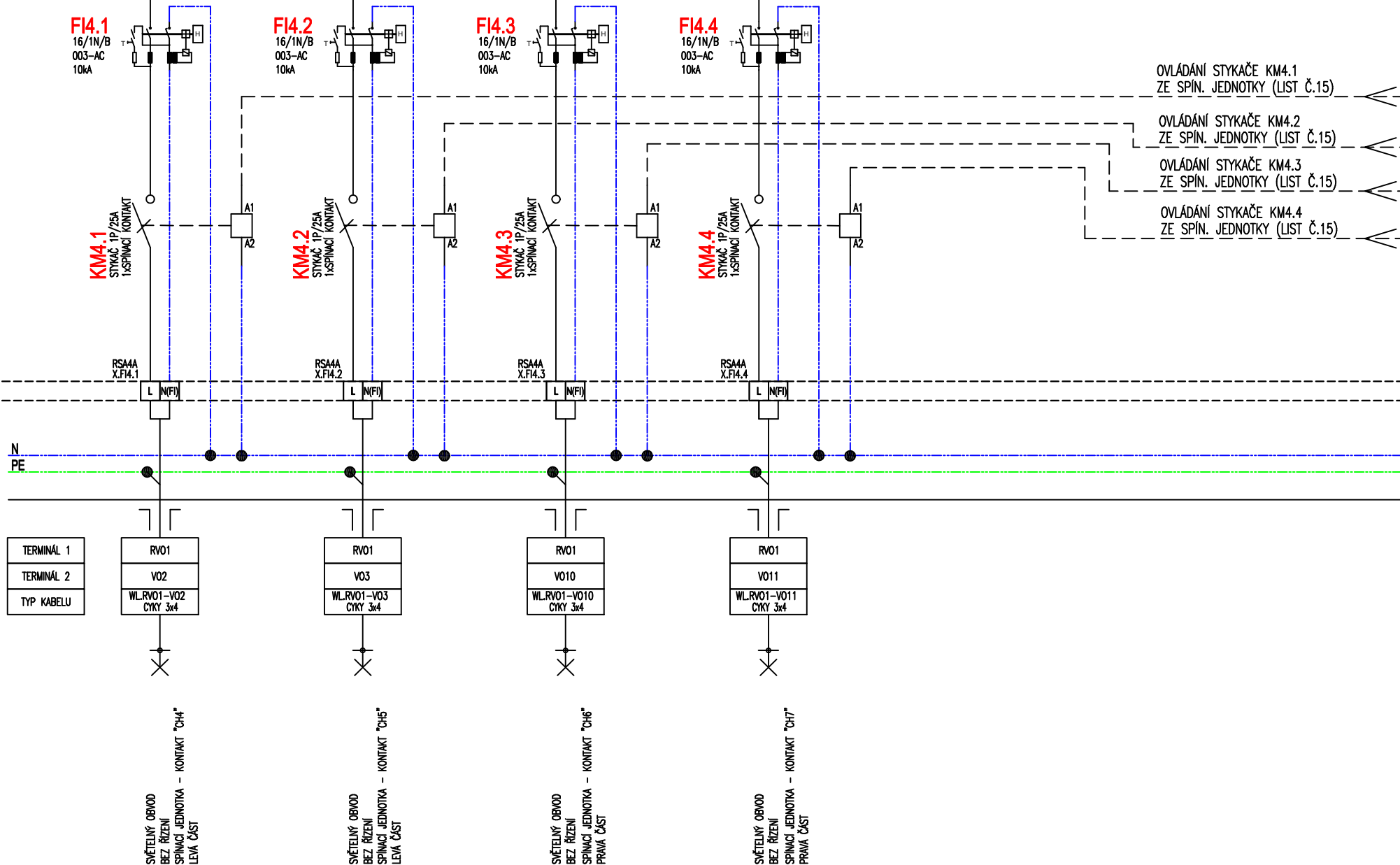
Vypracoval : Datum :
Václav Dolejšek 09/2019

Název akce :
Projektová dokumentace úprav
zahrady Strakovy akademie

Výkres :
SCHEMA ROZVADĚČE RV01

List :
8/18

3/PE/N ~50Hz, 400V/230V TN-S



Vypracoval :
Václav Dolejšek 09/2019

Název akce :
Projektová dokumentace úprav
zahrady Strakovy akademie

Výkres :
SCHÉMA ROZVADĚČE RV01

List :
9/18

A number line with a closed circle at 1 and a ray pointing to the right, representing the inequality $x \geq 1$.

TERMINÁL 1
TERMINÁL 2
TYP KABELU

RV01
V06
WL RV01-V06 CYKY 3x2,5

RV01
V07
WL.RV01-V07 CYKY 3x2,5

RV01
V014
WL.RV01-V014 CYKY 3x2,5

RV01
V015
WL.RV01-V015 CYKY 3x2.5

RV01
V017
WL.RV01-V017 CYK 3x2,5

RV01
VO18
WL.RV01-VO18 CYK 3x2,5

SVĚTELNÝ OBVOD – 1ks SVĚTIDLO "L"
ŘÍZENÍ DMX
SPÍNAČÍ JEDNOTKA – KONTAKT "CH1"
LEVA ČÁST

SVĚTLNÝ OBVOD – 6ks SVĚTLIDEL "M"
ŘÍZENÍ DMX
SPÍNAČÍ JEDNOTKA – KONTAKT "CH1"
LEVA ČÁST

SVĚTLNÝ OBVOD – 1ks SVĚTLNÝ
ŘÍZENÍ DMX
SPÍNACÍ JEDNOTKA – KONTAKT "CH1"
PRÁVĚ ČÁST

SVĚTLNÝ OBVOD – 6ks SVÍTIDEL "M"
ŘÍZENÍ DMX
SPINACÍ JEDNOTKA – KONTAKT "CH1"
PRAVÁ ČÁST

SVĚTELNÝ OBVOD – 2ks SVÍTELNÍK
OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR
ŘÍZENÍ DMX
SPINACÍ JEDNOTKA – KONTAKT "CH1"
LEVAČ KOST

**SVĚTELNÝ OBVOD – 2ks SVÍTELNÍK "K"
OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR
ŘÍZENÍ DMX
SPINACÍ JEDNOTKA – KONTAKT "CH1"
PRÁVĚ ČÁST**

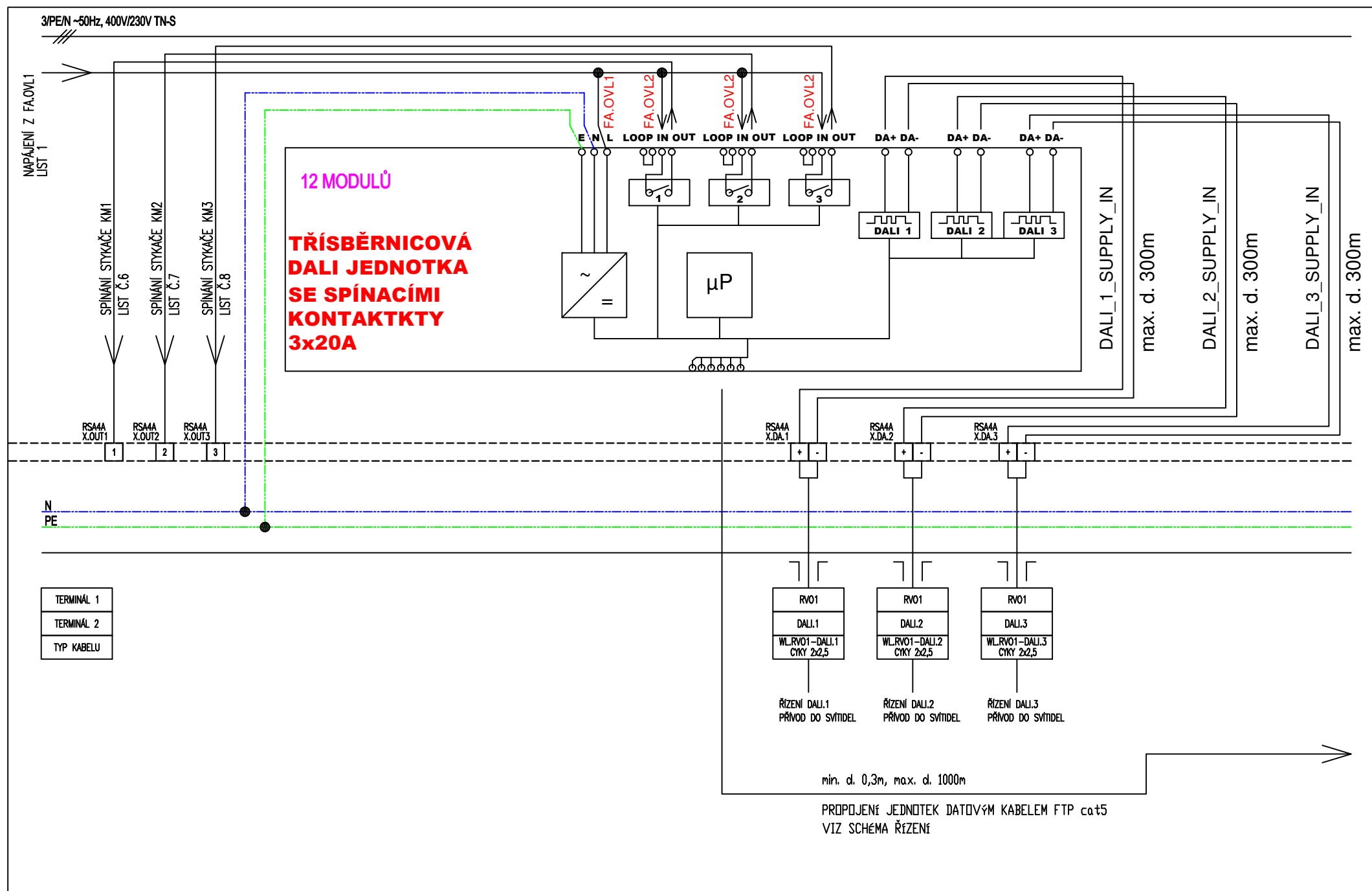
Datum :
09/2019

Název akce :

Výkres :

List :

10/18



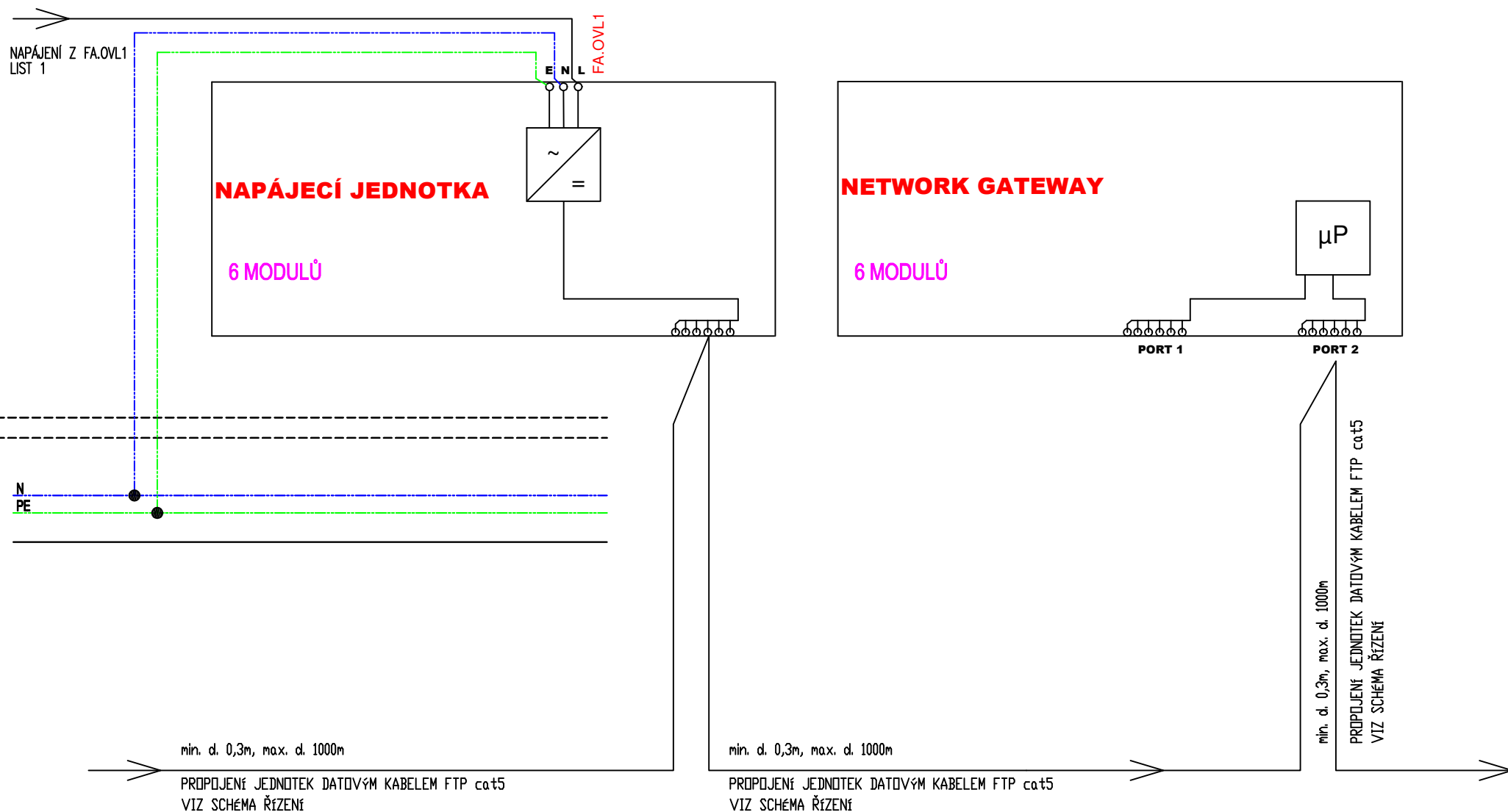
Vypracoval :
Václav Dolejšek 09/2019

Název akce :
Projektová dokumentace úprav
zahrady Strakovy akademie

Výkres :
SCHÉMA ROZVADĚČE RVO1

List :
11/18

3/PE/N ~50Hz, 400V/230V TN-S



Vypracoval :
Václav Dolejšek 09/2019

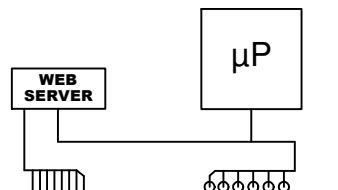
Název akce :
Projektová dokumentace úprav
zahrady Strakovy akademie

Výkres :
SCHÉMA ROZVADĚČE RVO1

List :
12/18

ETHERNET GATEWAY

6 MODULŮ



100Base T
Ethernet

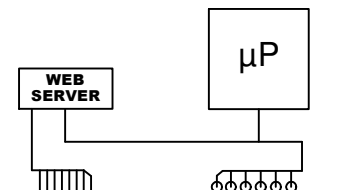
UTP cat6
připojení k VLAN - internetu

min. d. 0,3m, max. d. 1000m

PROPOJENÍ JEDNOTEK DATOVÝM KABLEM FTP cat5
VIZ SCHÉMA ŘÍZENÍ

ETHERNET GATEWAY

6 MODULŮ



100Base T
Ethernet

UTP cat6
připojení k VLAN - internetu

min. d. 0,3m, max. d. 1000m

PROPOJENÍ JEDNOTEK DATOVÝM KABLEM FTP cat5
VIZ SCHÉMA ŘÍZENÍ

min. d. 0,3m, max. d. 1000m

PROPOJENÍ JEDNOTEK DATOVÝM KABLEM FTP cat5
VIZ SCHÉMA ŘÍZENÍ

Vypracoval :

Václav Dolejšek 09/2019

Název akce :

Projektová dokumentace úprav
zahrady Strakovy akademie

Výkres :

SCHÉMA ROZVADĚČE RV01

List :

13/18

3/PE/N ~50Hz, 400V/230V TN-S

NAPAJENÍ Z FA.OVL1
LIST 1

16W 24V 0.7A

POWER SUPPLY
2 MODULY

**8-port unmanaged
industrial Ethernet
switch**
3 MODULY

PWR

μP

port1
port2
port3
port4
port5
port6
port7
port8
8x 10/100BaseT(X)Ports RJ45

+3x IP "ovládací" PC - SA 1x IP
gateway půda

celkem obsazeno 7 IP

připojení k VLAN - SA

UTP cat5

UTP cat5

připojení PC fontány

min. d. 0,3m, max. d. 1000m

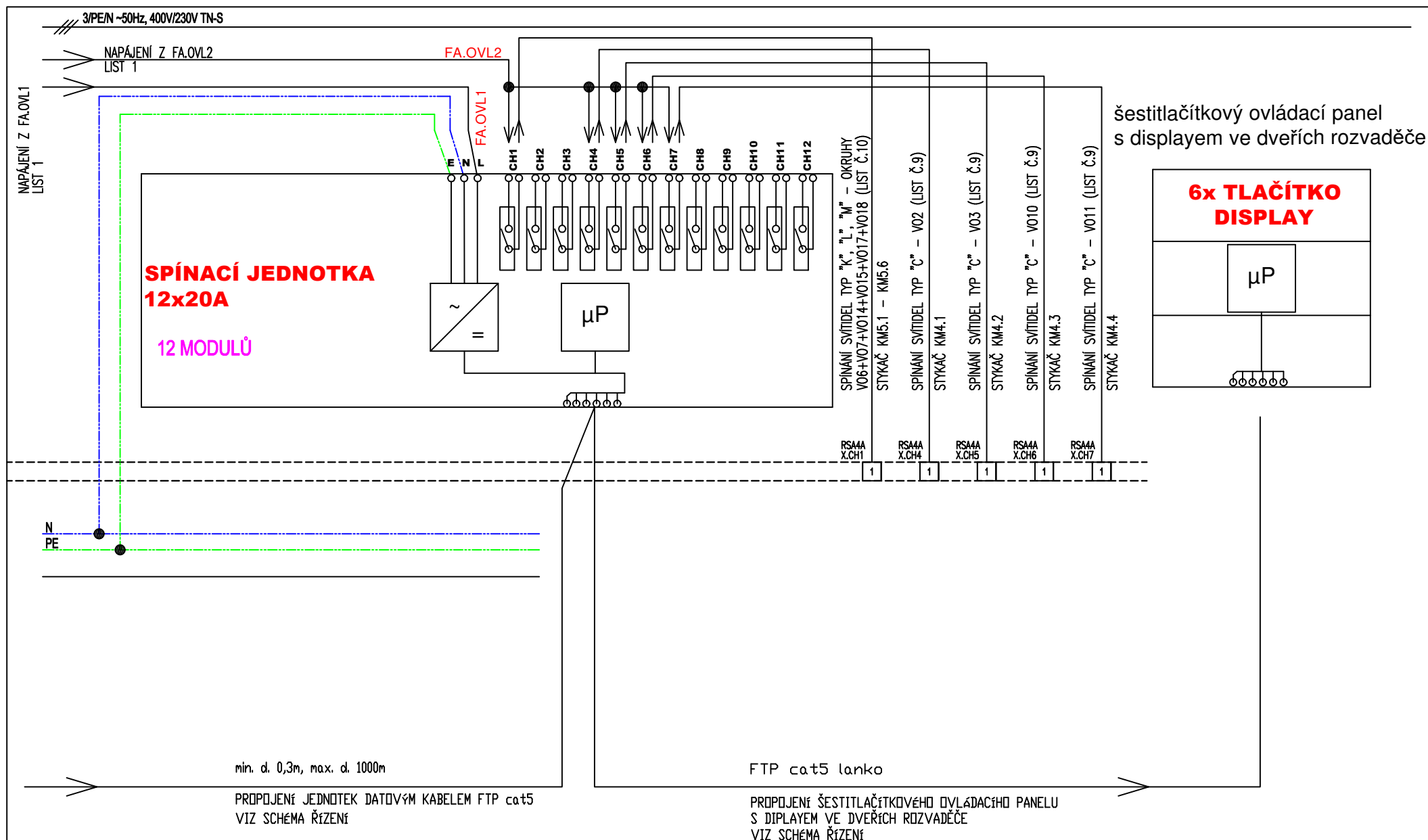
PROPOJENÍ JEDNOTEK DATOVÝM KABELM FTP cat5
VIZ SCHÉMA ŘÍZENÍ

Vypracoval :
Václav Dolejšek 09/2019

Název akce :
Projektová dokumentace úprav
zahrady Strakovy akademie

Výkres :
SCHÉMA ROZVADĚČE RV01

List :
14/18



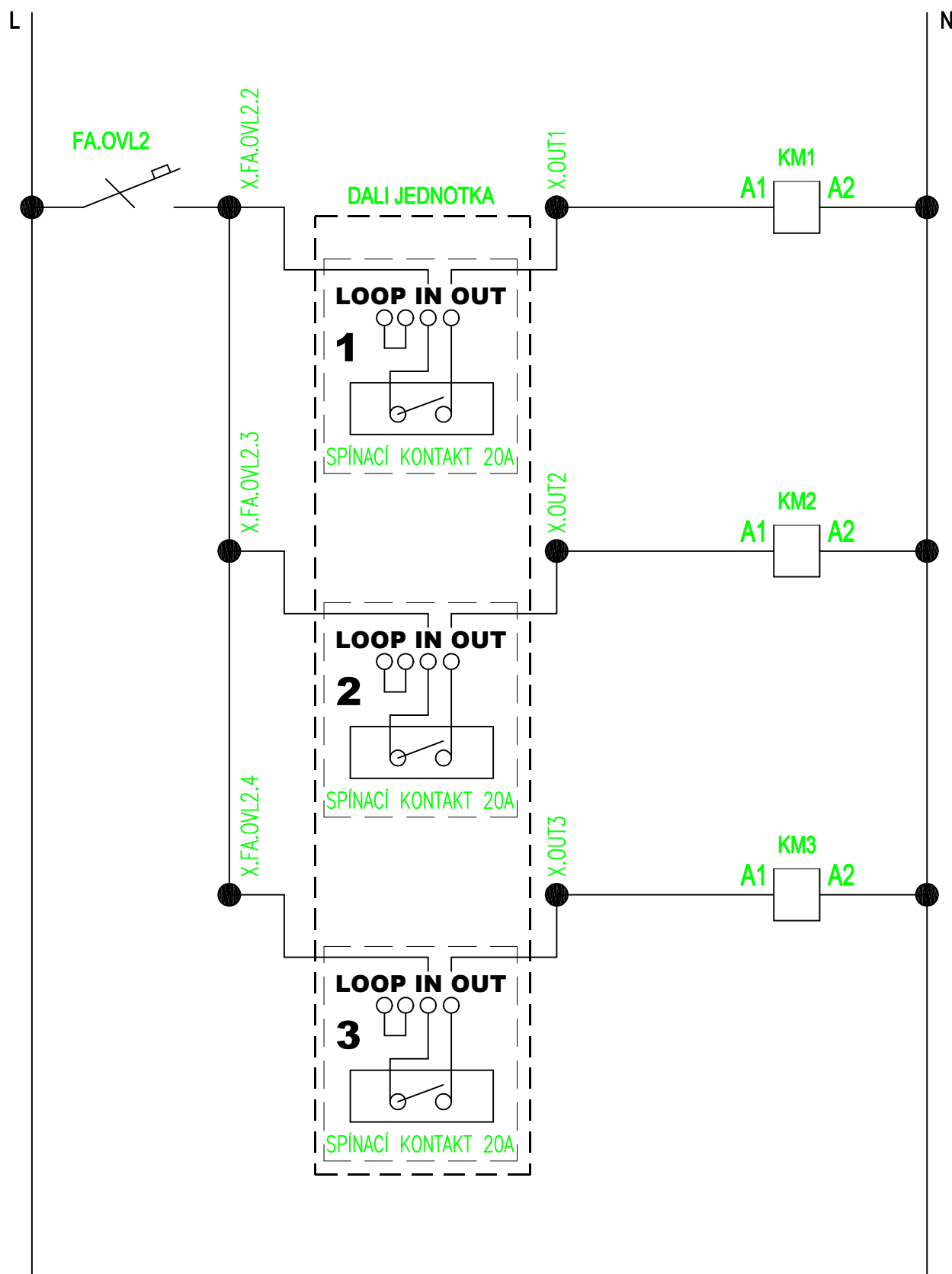
Vypracoval :
Václav Dolejšek

09/2019

Název akce :
Projektová dokumentace úprav
zahrady Strakovy akademie

Výkres :
SCHÉMA ROZVADĚČE RVO1

List :
15/18



Vypracoval :
Václav Dolejšek

09/2019

Název akce :

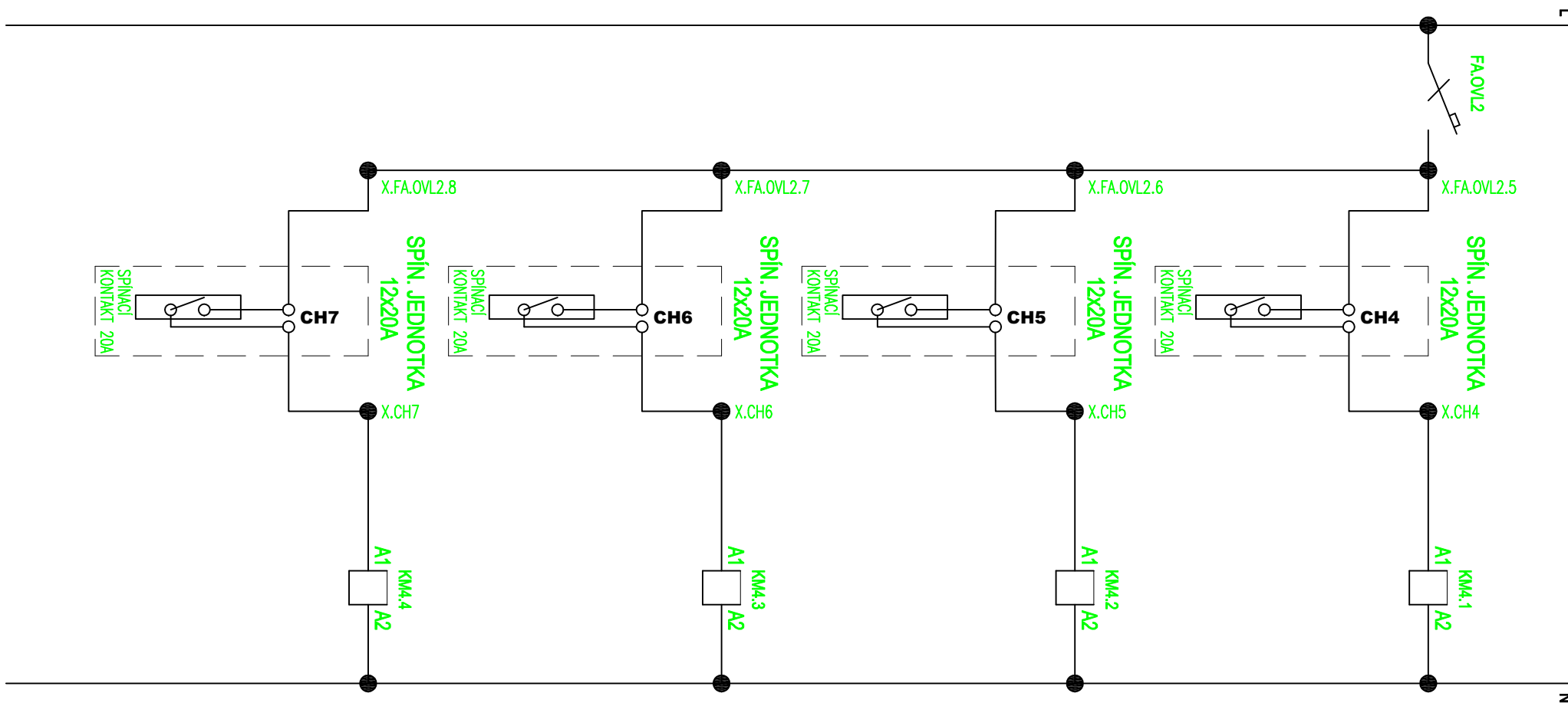
Projektová dokumentace úprav
zahrady Strakovy akademie

Výkres :

SCHÉMA ROZVADĚČE RVO1

List :

16/18



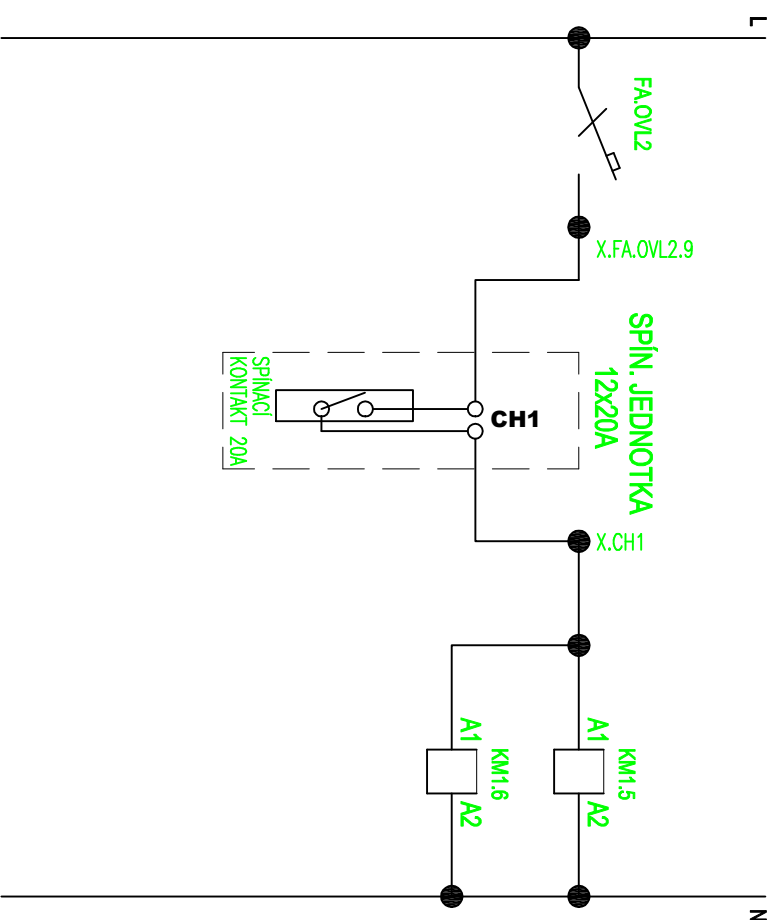
Vypracoval :
Václav Dolejšek

09/2019

Název akce :
Projektová dokumentace úprav
zahrady Strakovy akademie

Výkres :
SCHÉMA ROZVADĚČE RV01

List :
17/18



Vypracoval :
Václav Dolejšek

Název akce :
Projektová dokumentace úprav
zahrady Strakovy akademie

Výkres :
SCHÉMA ROZVADĚČE RVO1

List :
18/18