3.NP

2.NP

1.NP

1.PP

Rozvodna

1x Kabel U/FTP Cat.6a 500MHz duplex 2xAWG23/1 LS0H Dca modrý500

1x Kabel U/FTP Cat.6a 500MHz duplex 2xAWG23/1 LS0H Dca modrý500

2x Kabel U/FTP Cat.6a 500MHz duplex 2xAWG23/1 LS0H Dca modrý500

2x Kabel U/FTP Cat.6a 500MHz duplex 2xAWG23/1 LS0H Dca modrý500

Stáv. 2x Kabel U/FTP Cat.6a 500MHz duplex 2xAWG23/1 LS0H Dca modrý500

Stáv. 2x Kabel U/FTP Cat.6a 500MHz duplex 2xAWG23/1 LS0H Dca modrý500

RP3.1

Pož. odolnost EI45

RP3.1-UPS

RP3.3-UPS

EB3.0

EB03.1

CYA 1x10+CYA1x25(pf.ochrana)

CYA 1x10 +CYA1x25(pf.ochrana)

CYKY 4Bx35 (TN-C)

CYKY 5Jx16 (TN-S)

CYA1x25

CYA1x25

CYKY 4Bx16 (TN-C)

CYKY 5Jx16 (TN-S)

RP2.1

Pož. odolnost EI45

RP2.1-UPS

RP2.2 SCHA

RP2.2 SCHA-UPS

EB2.0

EB2.1

CYA 1x10+CYA1x25(pf.ochrana)

CYA 1x10+CYA1x25(pf.ochrana)

CYKY 4Bx35 (TN-C)

CYKY 5Jx16 (TN-S)

CYA1x10

CYA 1x50

STÁVAJÍCÍ CYA 1x25

STÁVAJÍCÍ CYKY 5Jx16 (TN-S)

STÁVAJÍCÍ CYKY 5Jx16 (TN-S)

STÁVAJÍCÍ EB1.1

STÁVAJÍCÍ RP1.1

STÁVAJÍCÍ RP1.1-UPS

EPS - Vrátnice

3x1,5 kabel B2ca,s1,d1 P30-R

CYKY 4x16 (TN-C) RS - 1.PP

STÁVAJÍCÍ CYKY 4x16 (TN-C)

R1 - 1.NP

R2 - 2.NP

R3 - 3.NP

R4 - 4.NP

R5 - 5.NP

R6 - 6.NP

R7 - 7.NP

R8 - 8.NP

RK - Kotelna

Výtah 1 - 9.NP

Výtah 2 - 9.NP

STÁVAJÍCÍ CYKY 2x1,5 (TN-C)

Zás. kotelna

STÁVAJÍCÍ CYKY 2x2,5 (TN-C)

NO část 1

NO část 2

NO část 3

NO část 4

NO část 5

STÁVAJÍCÍ CYKY 5Jx16 (TN-S)

CYKY 4Bx35 (TN-C)

CYKY 4Bx16 (TN-C)

CYKY 4Bx35 (ZAPOJEN TN-C)

STÁVAJÍCÍ CYKY 4x4 (TN-C)

STÁVAJÍCÍ CYKY 3Jx1,5 (TN-S)

Zás.400V garáž

Klima rozvodna

CYKY 5Jx16 (TN-S)

CYKY 4x16 (TN-C)

CYKY 4x16 (TN-C)

CYA 1x25žz

EB0.1

RS 1PP RP0.1

NOVÝ CYKY 4x10 (TN-C)

MET(HOP)

KABELOVÝ KANÁL ROZVODNA

EB0.0

CYA 1x10žz

CYA 1x50

5xNSGAFou 50

HR-UPS

EB2.1

RP2.1

RP2.2 SCHA

RP3.1

NÁDRŽ DUSÍK

VZT 1.NP

RP0.1

RP0.1

RP14-UPS

RP2.1-UPS

RP2.2 SCHA-UPS

RP3.1-UPS

RP3.3-UPS

RH2-UPS

CYA 1x10žz

CYA 1x25žz

UPS osazena ve skříni DR-rozvodna

RP01

UPS1

4A/B/1/6kA

Př. ochrana I+II+III.st.

10A/B/1/10kA

16A/B/1/10kA

CS

TS

63A/3

N.UPS

PEN

N

PE

CYA 1x50

CYA 1x70

CYA 1x50

Př. ochrana I+II+III.st.

KS1

50A/B/3/25kA

40A/B/3/25kA

32A/B/3/25kA

10A/B/1/10kA

MTP1,2,3 250A/5A

6A/B/1

6A/B/3

11-12 9-10 7-8 5-6

1,2,3

IN OUT COM

PAQ-12 U230-COM1

SÍŤ

DA

0

160A/3

NAPOJENÍ DA

250A/3/C/25kA

4xNSGAFou 50

RH1

RH2

KS1

Př. ochrana I+II+III.st.

250A/3

Vývody PEN

250A/3

Vypínač přívodu UPS

125A/3

Vyp. vstup UPS 125A/3/25kA

Vývody PEN

5xNSGAFou 50 (TNS)

5xNSGAFou 50 (TNS)

UPS

CENTRAL STOP

125A/3

VAČKOVÝ PŘEPÍNAČ 4p 125A

přepíná také N

PŘÍMO SÍŤ

0 VŠE ODPOJENO

Z UPS

125A/3/25kA

Vyp. výstup UPS

Provoz v soustavě TN-S stávající

Nouz.vyp UPS

UPS osazena ve skříni DR-rozvodna

UPS2

RP02

Př. ochrana I+II+III.stupeň

16A/B/1

63A/3

TS vypnutí 20A/1 + napěť.cívka

10A/C/1

N,UPS

RZ0.1

Zásuvkový rozvaděč
1x400V/32A, 1x400V/16A
4x230V/16A

RE1 (KANCELÁŘE)

L1,L2,L3 -3x400/230V, TN-C

4xNSGAFou 50

RE2 (LABORATOŘE)

L1,L2,L3 -3x400/230V, TN-C

4xNSGAFou 95

6x 2Ox1,5 (TN-S) B2ca,s1,d1 P60-R

NOVÝ 4x16(TN-C) B2ca,s1,d1 P30-R

NOVÝ 4x16 (TN-C) B2ca,s1,d1 P30-R

NOVÝ 3Jx2,5 (TN-C) B2ca,s1,d1 P30-R

EPS ASIN ACU 2.NP L224

Neměřená část

Měřená část

160A/3

250A/3

CENTRAL STOP

40A/B/3

ZS

ET

MTP1,2,3 200A/5A

MTP1,2,3 250A/5A

FU01 2A/gG POJISTKOVÝ ODPÍNAČ

TOTAL STOP

FA01 160A/B/3

FA01 250A/B/3

OVLÁDÁNÍ NA DVEŘÍ ROZVADĚČE

VAČKOVÝ PŘEPÍNAČ, UZAMYKATELNÝ 4p 200A

5Jx1,5 (TN-S) B2ca,s1,d1 P60-R

2x Kabel U/FTP Cat.6a 500MHz duplex 2xAWG23/1 LS0H Dca modrý500

2xAWG23/1 LS0H Dca modrý500 2x Kabel U/FTP Cat.6a 500MHz duplex

Stáv.AYKY 3x120+95 zkrátit do nového ER1

Stávající kabel

STÁVAJÍCÍ TRAFO A KABELOVÝ PŘÍVOD

DR-rozvodna

NÁSTĚNNÝ DATOVÝ ROZVADĚČ 600/600/18U

CS a TS osazeny v zádveří hl.vtupu

CS

TS

Aktivace napětím

STÁVAJÍCÍ NAPOJENÍ DO LAN

ZS..... ZKUŠEBNÍ SVORKOVNICE
MTP..... MĚŘÍCÍ TRANSFORMÁTOR PROUDU
ET..... ELEKTROMĚR 3F
FU01..... POJISTKOVÝ ODPÍNAČ (PLOMBOVANÝ V ZÁPUSTNÉM STAVU) - POJISTKY 2a/gG

VYPRACOVAL:	Ing. Otakar CHRAMOSTA	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Otakar CHRAMOSTA	
INVESTOR:	Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Praha 5	

HAMAL a.s.

AKCE:

PB Plzeň - oprava elektroinstalace pro VHL

FORMÁT:	A2
DATUM:	10/2023
STUPEŇ:	DPS
ZAK. ČÍSLO:	2327
PROFESE:	Elektroinstalace

OBSAH: SIL - PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA

MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
---	1-07