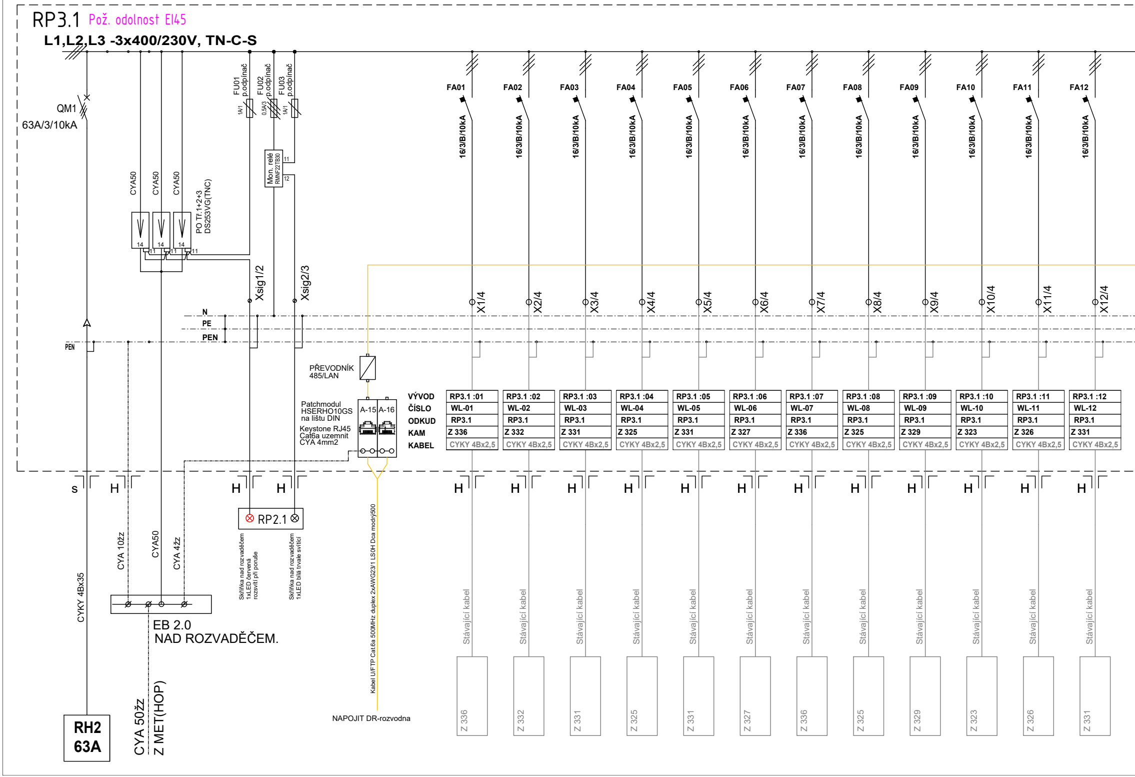
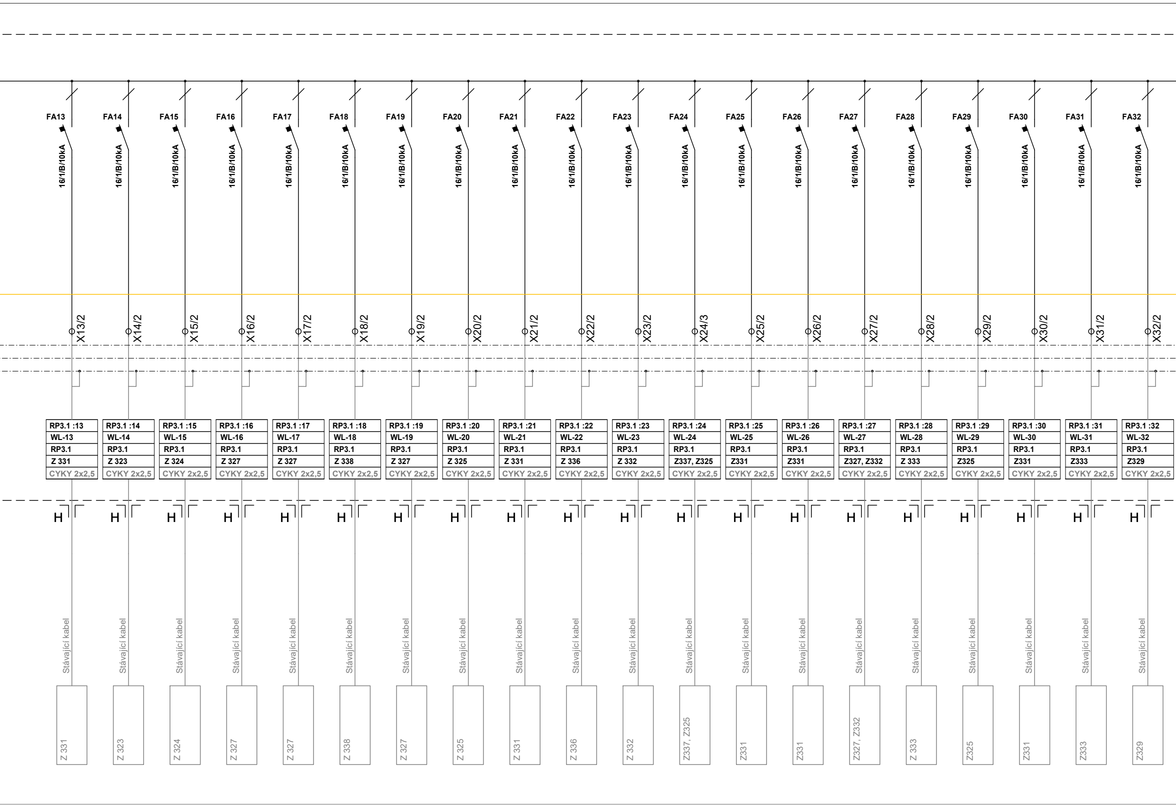
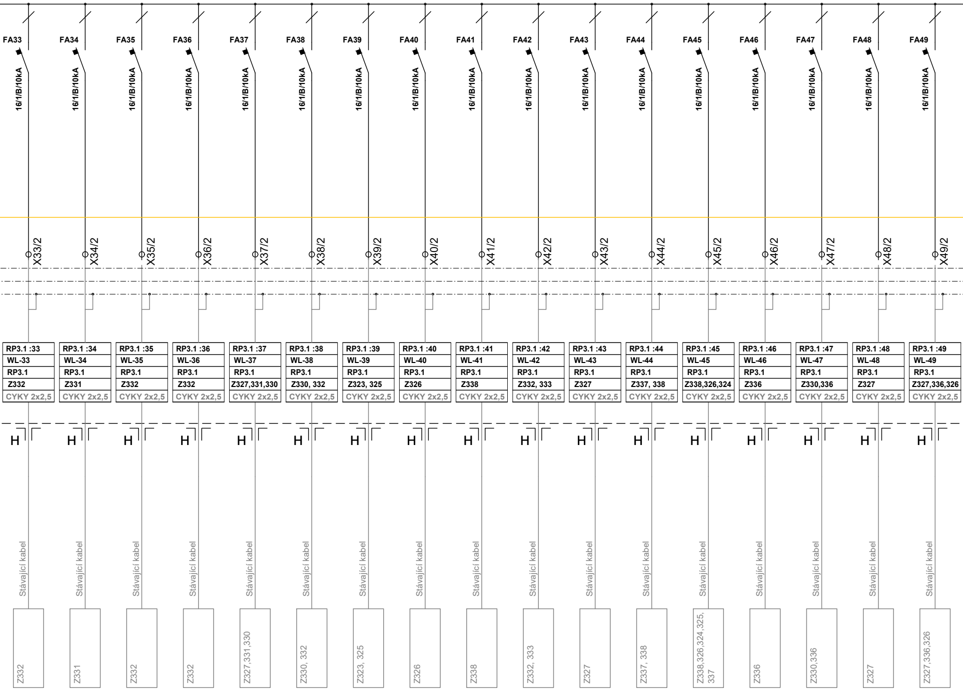
1. část rozvaděče

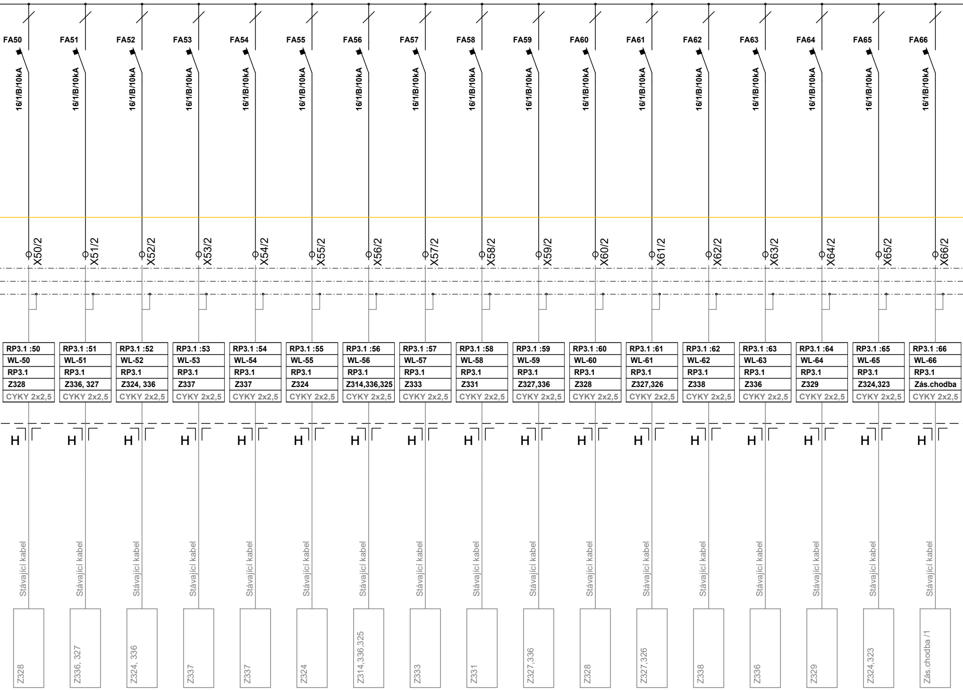


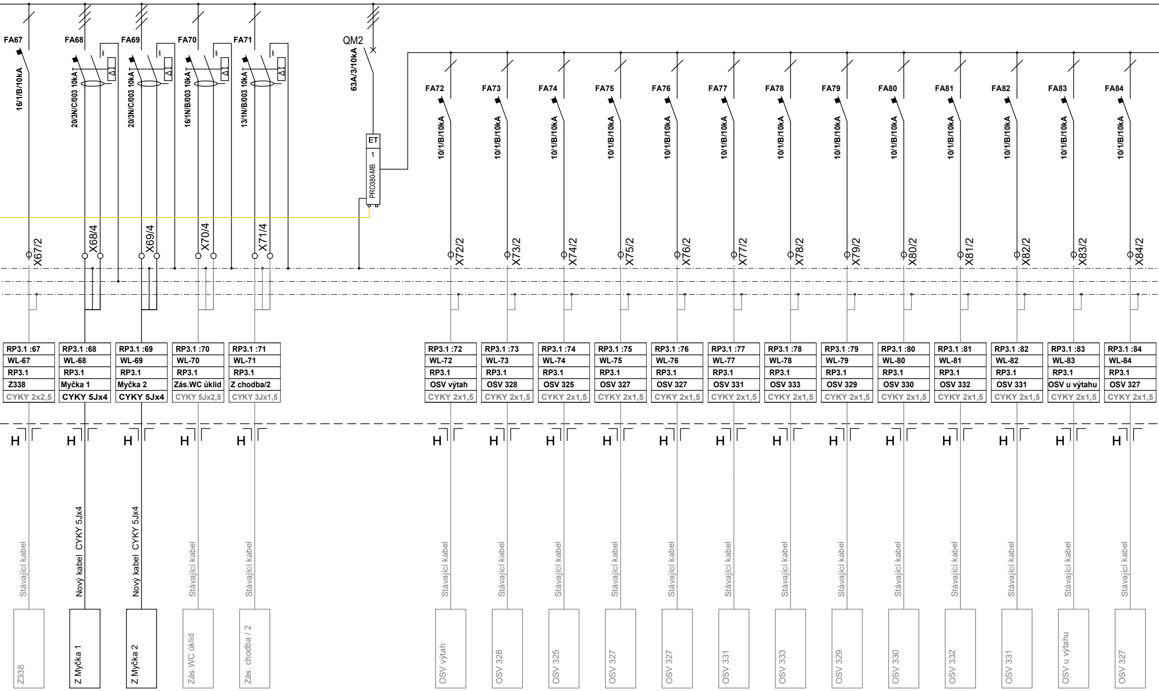
VÝVOD	RP3.1 :01	RP3.1 :02	RP3.1 :03	RP3.1 :04	RP3.1 :05	RP3.1 :06	RP3.1 :07	RP3.1 :08	RP3.1 :09	RP3.1 :10	RP3.1 :11	RP3.1 :12
ČÍSLO	WL-01	WL-02	WL-03	WL-04	WL-05	WL-06	WL-07	WL-08	WL-09	WL-10	WL-11	WL-12
ODKUD	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1
KAM	Z 336	Z 332	Z 331	Z 325	Z 331	Z 327	Z 336	Z 325	Z 329	Z 323	Z 326	Z 331
KABEL	CYKY 4Bx2,5	CYKY 4Bx2,5	CYKY 4Bx2,5	CYKY 4Bx2,5	CYKY 4Bx2,5	CYKY 4Bx2,5	CYKY 4Bx2,5	CYKY 4Bx2,5	CYKY 4Bx2,5	CYKY 4Bx2,5	CYKY 4Bx2,5	CYKY 4Bx2,5

RP3.1 Pož. odolnost EI45
L1,L2,L3 -3x400/230V, TN-C-S
QM1
63A/3/10kA
CYA50
CYA50
CYA50
14
14
14
11
11
11
PO Tř.1+2+3
DS253VG(TNC)
FU01
p.odpínač
1A/1
FU02
p.odpínač
0,5A/3
FU03
p.odpínač
1A/1
Mon. relé
RMNF22TB30
11
12
Xsig1/2
Xsig2/3
N
PE
PEN
PEN
PŘEVODNÍK
485/LAN
Patchmodul
HSERHO10GS
na lištu DIN
Keystone RJ45
Cat6a uzemnit
CYA 4mm2
A-15
A-16
FA01
FA02
FA03
FA04
FA05
FA06
FA07
FA08
FA09
FA10
FA11
FA12
16/3/B/10kA
X1/4
X2/4
X3/4
X4/4
X5/4
X6/4
X7/4
X8/4
X9/4
X10/4
X11/4
X12/4
S
H
RP2.1
Skříňka nad rozvaděčem
1xLED červená
rozsvítí při poruše
Skříňka nad rozvaděčem
1xLED bílá trvale svítící
Kabel U/FTP Cat.6a 500MHz duplex 2xAWG23/1 LS0H Dca modrý500
NAPOJIT DR-rozvodna
CYKY 4Bx35
CYA 10žz
CYA50
CYA 4žz
EB 2.0
NAD ROZVADĚČEM.
RH2
63A
CYA 50žz
Z MET(HOP)
Stávající kabel
Z 336
Z 332
Z 331
Z 325
Z 331
Z 327
Z 336
Z 325
Z 329
Z 323
Z 326
Z 331


FA13
16/1/B/10kA
X13/2
RP3.1 :13
WL-13
RP3.1
Z 331
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z 331
FA14
16/1/B/10kA
X14/2
RP3.1 :14
WL-14
RP3.1
Z 323
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z 323
FA15
16/1/B/10kA
X15/2
RP3.1 :15
WL-15
RP3.1
Z 324
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z 324
FA16
16/1/B/10kA
X16/2
RP3.1 :16
WL-16
RP3.1
Z 327
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z 327
FA17
16/1/B/10kA
X17/2
RP3.1 :17
WL-17
RP3.1
Z 327
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z 327
FA18
16/1/B/10kA
X18/2
RP3.1 :18
WL-18
RP3.1
Z 338
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z 338
FA19
16/1/B/10kA
X19/2
RP3.1 :19
WL-19
RP3.1
Z 327
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z 327
FA20
16/1/B/10kA
X20/2
RP3.1 :20
WL-20
RP3.1
Z 325
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z 325
FA21
16/1/B/10kA
X21/2
RP3.1 :21
WL-21
RP3.1
Z 331
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z 331
FA22
16/1/B/10kA
X22/2
RP3.1 :22
WL-22
RP3.1
Z 336
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z 336
FA23
16/1/B/10kA
X23/2
RP3.1 :23
WL-23
RP3.1
Z 332
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z 332
FA24
16/1/B/10kA
X24/3
RP3.1 :24
WL-24
RP3.1
Z337, Z325
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z337, Z325
FA25
16/1/B/10kA
X25/2
RP3.1 :25
WL-25
RP3.1
Z331
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z331
FA26
16/1/B/10kA
X26/2
RP3.1 :26
WL-26
RP3.1
Z331
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z331
FA27
16/1/B/10kA
X27/2
RP3.1 :27
WL-27
RP3.1
Z327, Z332
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z327, Z332
FA28
16/1/B/10kA
X28/2
RP3.1 :28
WL-28
RP3.1
Z 333
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z 333
FA29
16/1/B/10kA
X29/2
RP3.1 :29
WL-29
RP3.1
Z325
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z325
FA30
16/1/B/10kA
X30/2
RP3.1 :30
WL-30
RP3.1
Z331
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z331
FA31
16/1/B/10kA
X31/2
RP3.1 :31
WL-31
RP3.1
Z333
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z333
FA32
16/1/B/10kA
X32/2
RP3.1 :32
WL-32
RP3.1
Z329
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z329

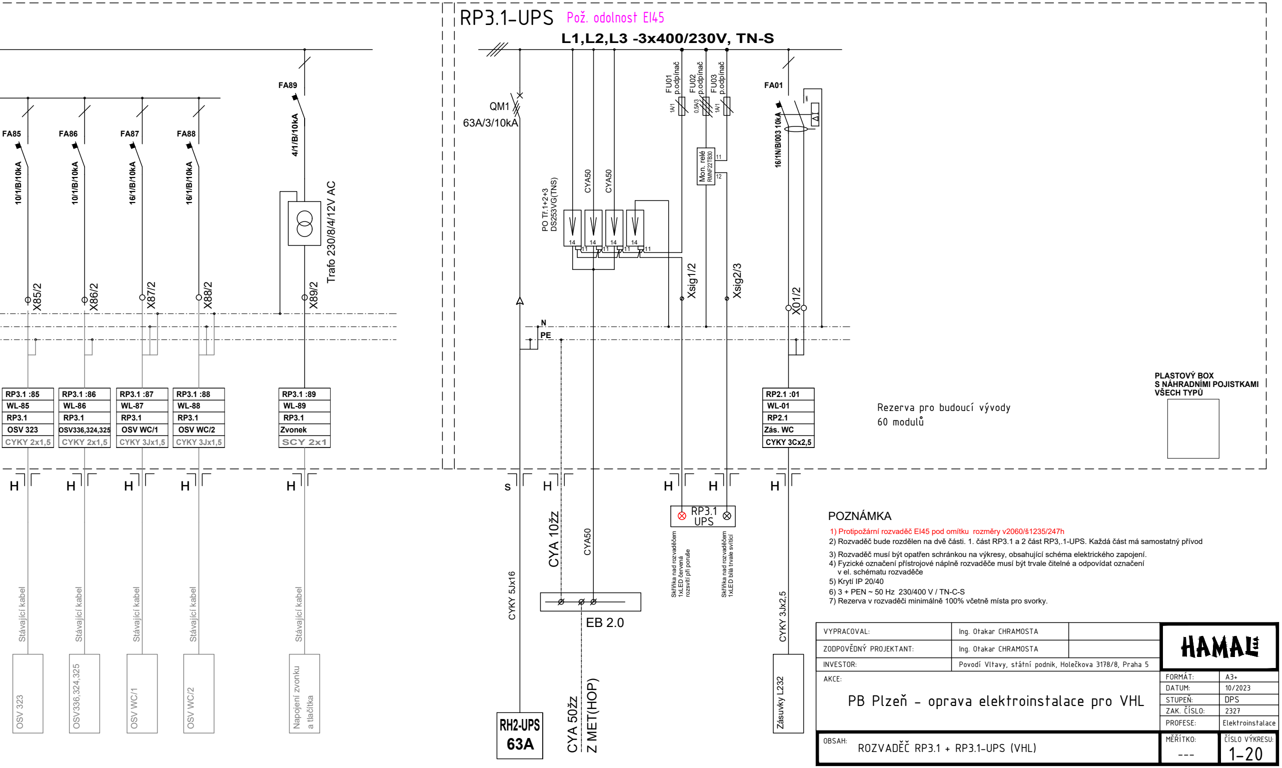

FA33
16/1/B/10kA
X33/2
RP3.1 :33
WL-33
RP3.1
Z332
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z332
FA34
16/1/B/10kA
X34/2
RP3.1 :34
WL-34
RP3.1
Z331
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z331
FA35
16/1/B/10kA
X35/2
RP3.1 :35
WL-35
RP3.1
Z332
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z332
FA36
16/1/B/10kA
X36/2
RP3.1 :36
WL-36
RP3.1
Z332
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z332
FA37
16/1/B/10kA
X37/2
RP3.1 :37
WL-37
RP3.1
Z327,331,330
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z327,331,330
FA38
16/1/B/10kA
X38/2
RP3.1 :38
WL-38
RP3.1
Z330, 332
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z330, 332
FA39
16/1/B/10kA
X39/2
RP3.1 :39
WL-39
RP3.1
Z323, 325
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z323, 325
FA40
16/1/B/10kA
X40/2
RP3.1 :40
WL-40
RP3.1
Z326
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z326
FA41
16/1/B/10kA
X41/2
RP3.1 :41
WL-41
RP3.1
Z338
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z338
FA42
16/1/B/10kA
X42/2
RP3.1 :42
WL-42
RP3.1
Z332, 333
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z332, 333
FA43
16/1/B/10kA
X43/2
RP3.1 :43
WL-43
RP3.1
Z327
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z327
FA44
16/1/B/10kA
X44/2
RP3.1 :44
WL-44
RP3.1
Z337, 338
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z337, 338
FA45
16/1/B/10kA
X45/2
RP3.1 :45
WL-45
RP3.1
Z338,326,324
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z338,326,324,325, 337
FA46
16/1/B/10kA
X46/2
RP3.1 :46
WL-46
RP3.1
Z336
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z336
FA47
16/1/B/10kA
X47/2
RP3.1 :47
WL-47
RP3.1
Z330,336
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z330,336
FA48
16/1/B/10kA
X48/2
RP3.1 :48
WL-48
RP3.1
Z327
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z327
FA49
16/1/B/10kA
X49/2
RP3.1 :49
WL-49
RP3.1
Z327,336,326
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z327,336,326


FA50
16/1/B/10kA
X50/2
RP3.1 :50
WL-50
RP3.1
Z328
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z328
FA51
16/1/B/10kA
X51/2
RP3.1 :51
WL-51
RP3.1
Z336, 327
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z336, 327
FA52
16/1/B/10kA
X52/2
RP3.1 :52
WL-52
RP3.1
Z324, 336
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z324, 336
FA53
16/1/B/10kA
X53/2
RP3.1 :53
WL-53
RP3.1
Z337
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z337
FA54
16/1/B/10kA
X54/2
RP3.1 :54
WL-54
RP3.1
Z337
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z337
FA55
16/1/B/10kA
X55/2
RP3.1 :55
WL-55
RP3.1
Z324
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z324
FA56
16/1/B/10kA
X56/2
RP3.1 :56
WL-56
RP3.1
Z314,336,325
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z314,336,325
FA57
16/1/B/10kA
X57/2
RP3.1 :57
WL-57
RP3.1
Z333
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z333
FA58
16/1/B/10kA
X58/2
RP3.1 :58
WL-58
RP3.1
Z331
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z331
FA59
16/1/B/10kA
X59/2
RP3.1 :59
WL-59
RP3.1
Z327,336
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z327,336
FA60
16/1/B/10kA
X60/2
RP3.1 :60
WL-60
RP3.1
Z328
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z328
FA61
16/1/B/10kA
X61/2
RP3.1 :61
WL-61
RP3.1
Z327,326
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z327,326
FA62
16/1/B/10kA
X62/2
RP3.1 :62
WL-62
RP3.1
Z338
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z338
FA63
16/1/B/10kA
X63/2
RP3.1 :63
WL-63
RP3.1
Z336
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z336
FA64
16/1/B/10kA
X64/2
RP3.1 :64
WL-64
RP3.1
Z329
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z329
FA65
16/1/B/10kA
X65/2
RP3.1 :65
WL-65
RP3.1
Z324,323
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Z324,323
FA66
16/1/B/10kA
X66/2
RP3.1 :66
WL-66
RP3.1
Zás.chodba
CYKY 2x2,5
H
Stávající kabel
Zás.chodba /1


FA67
16/1/B/10kA
FA68
20/3N/C/003 10kA
FA69
20/3N/C/003 10kA
FA70
16/1N/B/003 10kA
FA71
13/1N/B/003 10kA
QM2
63A/3/10kA
ET
1
PRO380-MB
FA72
FA73
FA74
FA75
FA76
FA77
FA78
FA79
FA80
FA81
FA82
FA83
FA84
10/1/B/10kA
X67/2
X68/4
X69/4
X70/4
X71/4
X72/2
X73/2
X74/2
X75/2
X76/2
X77/2
X78/2
X79/2
X80/2
X81/2
X82/2
X83/2
X84/2
H
Stávající kabel
Nový kabel CYKY 5Jx4
Z338
Z Myčka 1
Z Myčka 2
Zás.WC úklid
Zás. chodba / 2
OSV výtah
OSV 328
OSV 325
OSV 327
OSV 327
OSV 331
OSV 333
OSV 329
OSV 330
OSV 332
OSV 331
OSV u výtahu
OSV 327

RP3.1 :67	RP3.1 :68	RP3.1 :69	RP3.1 :70	RP3.1 :71	RP3.1 :72	RP3.1 :73	RP3.1 :74	RP3.1 :75	RP3.1 :76	RP3.1 :77	RP3.1 :78	RP3.1 :79	RP3.1 :80	RP3.1 :81	RP3.1 :82	RP3.1 :83	RP3.1 :84
WL-67	WL-68	WL-69	WL-70	WL-71	WL-72	WL-73	WL-74	WL-75	WL-76	WL-77	WL-78	WL-79	WL-80	WL-81	WL-82	WL-83	WL-84
RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1	RP3.1
Z338	Myčka 1	Myčka 2	Zás.WC úklid	Z chodba/2	OSV výtah	OSV 328	OSV 325	OSV 327	OSV 327	OSV 331	OSV 333	OSV 329	OSV 330	OSV 332	OSV 331	OSV u výtahu	OSV 327
CYKY 2x2,5	CYKY 5Jx4	CYKY 5Jx4	CYKY 5Jx2,5	CYKY 3Jx1,5	CYKY 2x1,5	CYKY 2x1,5	CYKY 2x1,5	CYKY 2x1,5	CYKY 2x1,5	CYKY 2x1,5	CYKY 2x1,5	CYKY 2x1,5	CYKY 2x1,5	CYKY 2x1,5	CYKY 2x1,5	CYKY 2x1,5	CYKY 2x1,5

2. část rozvaděče


RP3.1-UPS
Pož. odolnost EI45
L1,L2,L3 -3x400/230V, TN-S
FA85
10/1/B/10kA
X85/2
FA86
10/1/B/10kA
X86/2
FA87
16/1/B/10kA
X87/2
FA88
16/1/B/10kA
X88/2
FA89
4/1/B/10kA
X89/2
Trafo 230/8/4/12V AC
RP3.1 :85
WL-85
RP3.1
OSV 323
CYKY 2x1,5
RP3.1 :86
WL-86
RP3.1
OSV336,324,325
CYKY 2x1,5
RP3.1 :87
WL-87
RP3.1
OSV WC/1
CYKY 3Jx1,5
RP3.1 :88
WL-88
RP3.1
OSV WC/2
CYKY 3Jx1,5
RP3.1 :89
WL-89
RP3.1
Zvonek
SCY 2x1
H
Stávající kabel
OSV 323
OSV336,324,325
OSV WC/1
OSV WC/2
Napojení zvonku a tlačítka
QM1
63A/3/10kA
PO Tř.1+2+3
DS253VG(TNS)
CYA50
CYA50
14
11
FU01 p.odpínač
FU02 p.odpínač
FU03 p.odpínač
1A/1
0,5A/3
1A/1
Mon. relé
RMNF22TB30
11
12
Xsig1/2
Xsig2/3
N
PE
FA01
16/1N/B/003 10kA
X01/2
RP2.1 :01
WL-01
RP2.1
Zás. WC
CYKY 3Cx2,5
Rezerva pro budoucí vývody
60 modulů
PLASTOVÝ BOX
S NÁHRADNÍMI POJISTKAMI
VŠECH TYPŮ
s
H
CYKY 5Jx16
RH2-UPS
63A
CYA 10žz
CYA50
EB 2.0
CYA 50žz
Z MET(HOP)
RP3.1
UPS
Skříňka nad rozvaděčem 1xLED červená rozsvítí při poruše
Skříňka nad rozvaděčem 1xLED bílá trvale svítící
CYKY 3Jx2,5
Zásuvky L232

POZNÁMKA

1) Protipožární rozvaděč EI45 pod omítku rozměry v2060/š1235/247h
2) Rozvaděč bude rozdělen na dvě části. 1. část RP3.1 a 2 část RP3,.1-UPS. Každá část má samostatný přívod
3) Rozvaděč musí být opatřen schránkou na výkresy, obsahující schéma elektrického zapojení.
4) Fyzické označení přístrojové náplně rozvaděče musí být trvale čitelné a odpovídat označení v el. schématu rozvaděče
5) Krytí IP 20/40
6) 3 + PEN ~ 50 Hz 230/400 V / TN-C-S
7) Rezerva v rozvaděči minimálně 100% včetně místa pro svorky.

VYPRACOVAL:	Ing. Otakar CHRAMOSTA
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Otakar CHRAMOSTA
INVESTOR:	Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Praha 5
AKCE:	PB Plzeň - oprava elektroinstalace pro VHL
OBSAH:	ROZVADĚČ RP3.1 + RP3.1-UPS (VHL)

HAMAL

FORMÁT:	A3+
DATUM:	10/2023
STUPEŇ:	DPS
ZAK. ČÍSLO:	2327
PROFESE:	Elektroinstalace
MĚŘÍTKO:	---
ČÍSLO VÝKRESU:	1-20