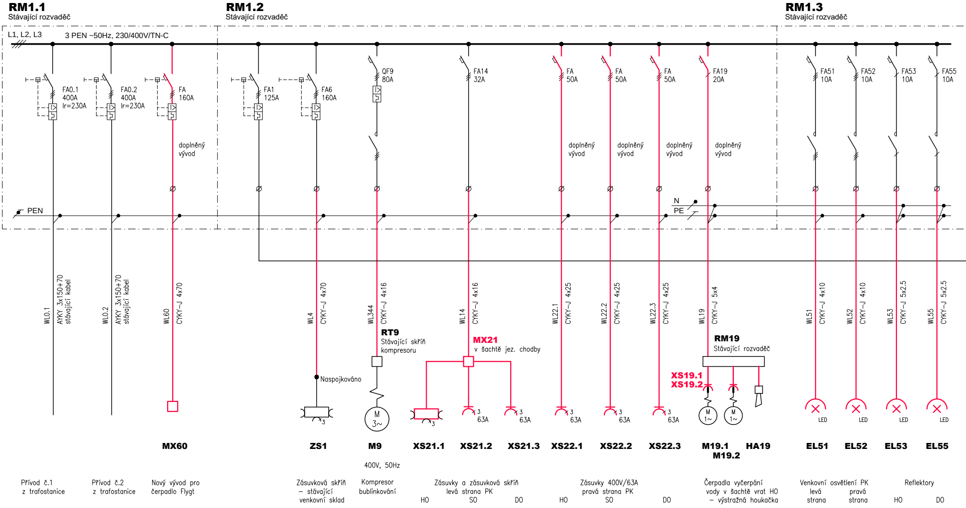
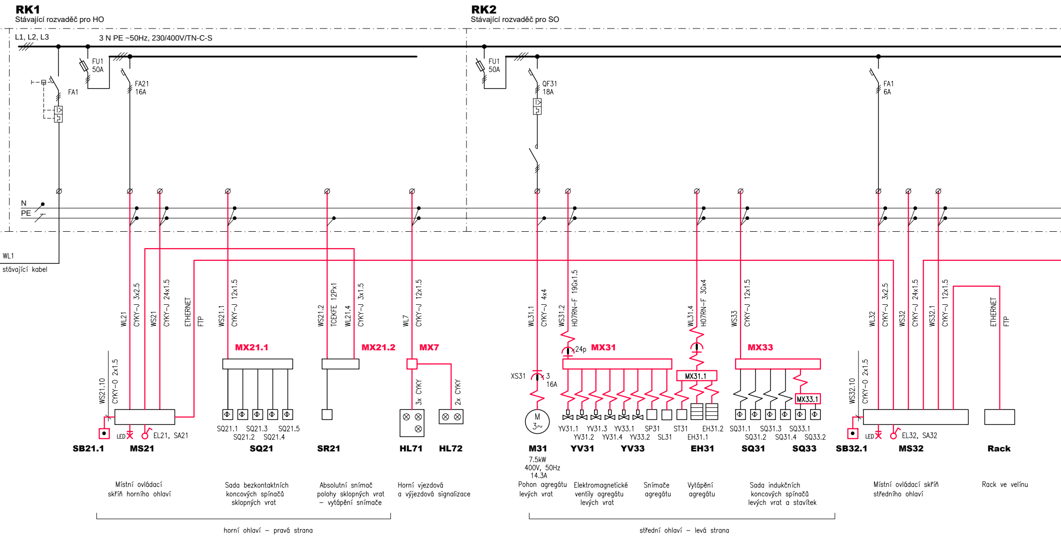
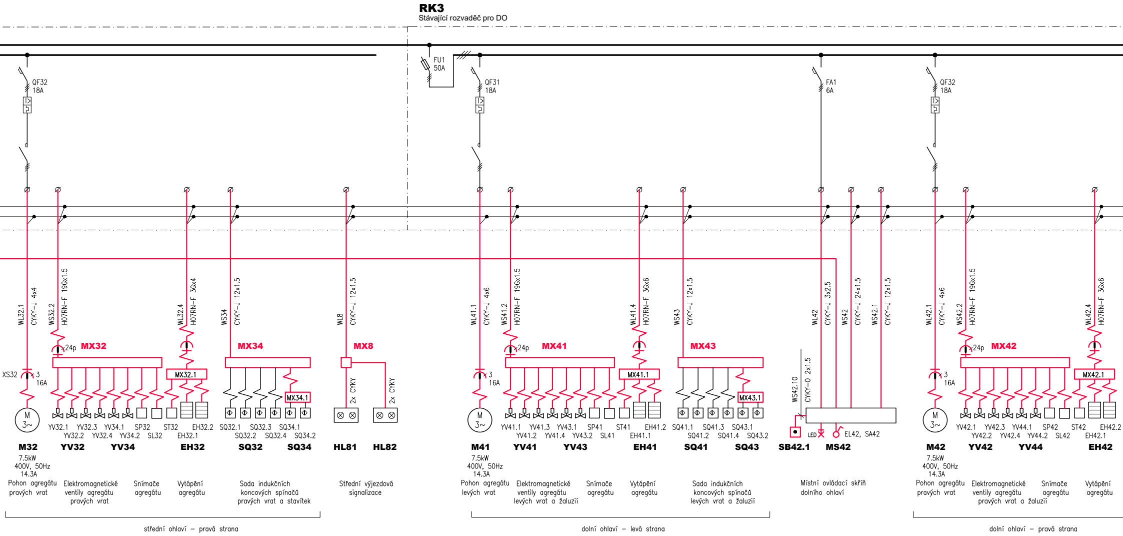
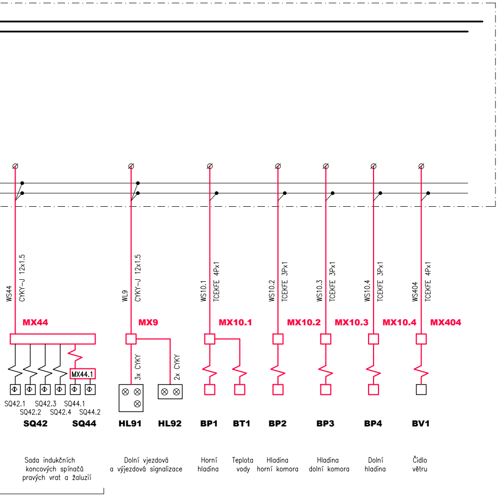

RM1.1
Stávající rozvaděč
RM1.2
Stávající rozvaděč
RM1.3
Stávající rozvaděč
L1, L2, L3
3 PEN ~50Hz, 230/400V/TN-C
FA0.1
400A
Ir=230A
FA0.2
400A
Ir=230A
FA
160A
doplněný
vývod
FA1
125A
FA6
160A
QF9
80A
FA14
32A
FA
50A
FA
50A
FA
50A
FA19
20A
doplněný
vývod
doplněný
vývod
doplněný
vývod
doplněný
vývod
FA51
10A
FA52
10A
FA53
10A
FA55
10A
PEN
N
PE
WL0.1
AYKY 3x150+70
stávající kabel
WL0.2
AYKY 3x150+70
stávající kabel
WL60
CYKY–J 4x70
WL4
CYKY–J 4x70
WL344
CYKY–J 4x16
WL14
CYKY–J 4x16
WL22.1
CYKY–J 4x25
WL22.2
CYKY–J 4x25
WL22.3
CYKY–J 4x25
WL19
CYKY–J 5x4
WL51
CYKY–J 4x10
WL52
CYKY–J 4x10
WL53
CYKY–J 5x2.5
WL55
CYKY–J 5x2.5
RT9
Stávající skříň
kompresoru
MX21
v šachtě jez. chodby
RM19
Stávající rozvaděč
XS19.1
XS19.2
Naspojkováno
3
M
3~
3
3
63A
3
63A
3
63A
3
63A
3
63A
M
1~
M
1~
LED
LED
LED
LED
MX60
ZS1
M9
XS21.1
XS21.2
XS21.3
XS22.1
XS22.2
XS22.3
M19.1
M19.2
HA19
EL51
EL52
EL53
EL55
400V, 50Hz
Přívod č.1
z trafostanice
Přívod č.2
z trafostanice
Nový vývod pro
čerpadlo Flygt
Zásuvková skříň
– stávající
venkovní sklad
Kompresor
bublinkování
Zásuvky a zásuvková skříň
levá strana PK
HO
SO
DO
Zásuvky 400V/63A
pravá strana PK
HO
SO
DO
Čerpadla vyčerpání
vody v šachtě vrat HO
– výstražná houkačka
Venkovní osvětlení PK
levá
strana
pravá
strana
Reflektory
HO
DO


RK1
Stávající rozvaděč pro HO
RK2
Stávající rozvaděč pro SO
L1, L2, L3
3 N PE ~50Hz, 230/400V/TN-C-S
FU1 50A
FA1
FA21 16A
FU1 50A
QF31 18A
FA1 6A
N
PE
WL1
stávající kabel
WL21 CYKY–J 3x2.5
WS21 CYKY–J 24x1.5
ETHERNET FTP
WS21.1 CYKY–J 12x1.5
WS21.2 TCEKFE 12Px1
WL21.4 CYKY–J 3x1.5
WL7 CYKY–J 12x1.5
WL31.1 CYKY–J 4x4
WS31.2 H07RN–F 19Gx1.5
WL31.4 H07RN–F 3Gx4
WS33 CYKY–J 12x1.5
WL32 CYKY–J 3x2.5
WS32 CYKY–J 24x1.5
WS32.1 CYKY–J 12x1.5
ETHERNET FTP
MX21.1
MX21.2
MX7
MX31
24p
MX31.1
MX33
MX33.1
WS21.10 CYKY–O 2x1.5
WS32.10 CYKY–O 2x1.5
3x CYKY
2x CYKY
XS31
3 16A
M 3~
LED
EL21, SA21
SQ21.1 SQ21.3 SQ21.5
SQ21.2 SQ21.4
YV31.1 YV31.3 YV33.1 SP31 ST31 EH31.2
YV31.2 YV31.4 YV33.2 SL31 EH31.1
SQ31.1 SQ31.3 SQ33.1
SQ31.2 SQ31.4 SQ33.2
LED
EL32, SA32
SB21.1
MS21
SQ21
SR21
HL71
HL72
M31
7.5kW
400V, 50Hz
14.3A
YV31
YV33
EH31
SQ31
SQ33
SB32.1
MS32
Rack
Místní ovládací skříň horního ohlaví
Sada bezkontaktních koncových spínačů sklopných vrat
Absolutní snímač polohy sklopných vrat – vytápění snímače
Horní vjezdová a výjezdová signalizace
Pohon agregátu levých vrat
Elektromagnetické ventily agregátu levých vrat
Snímače agregátu
Vytápění agregátu
Sada indukčních koncových spínačů levých vrat a stavítek
Místní ovládací skříň středního ohlaví
Rack ve velínu
horní ohlaví – pravá strana
střední ohlaví – levá strana


RK3
Stávající rozvaděč pro DO
FU1
50A
QF32
18A
QF31
18A
FA1
6A
QF32
18A
WL32.1
CYKY-J 4x4
WS32.2
H07RN-F 19Gx1.5
WL32.4
H07RN-F 3Gx4
WS34
CYKY-J 12x1.5
WL8
CYKY-J 12x1.5
WL41.1
CYKY-J 4x6
WS41.2
H07RN-F 19Gx1.5
WL41.4
H07RN-F 3Gx6
WS43
CYKY-J 12x1.5
WL42
CYKY-J 3x2.5
WS42
CYKY-J 24x1.5
WS42.1
CYKY-J 12x1.5
WL42.1
CYKY-J 4x6
WS42.2
H07RN-F 19Gx1.5
WL42.4
H07RN-F 3Gx6
24p
MX32
MX32.1
MX34
MX34.1
MX8
2x CYKY
2x CYKY
XS32
3
16A
MX41
MX41.1
MX43
MX43.1
3
16A
WS42.10
CYKY-O 2x1.5
LED
EL42, SA42
MX42
MX42.1
3
16A
M
3~
YV32.1
YV32.2
YV32.3
YV32.4
YV34.1
YV34.2
SP32
SL32
ST32
EH32.1
EH32.2
SQ32.1
SQ32.2
SQ32.3
SQ32.4
SQ34.1
SQ34.2
M32
YV32
YV34
EH32
SQ32
SQ34
HL81
HL82
7.5kW
400V, 50Hz
14.3A
Pohon agregátu pravých vrat
Elektromagnetické ventily agregátu pravých vrat
Snímače agregátu
Vytápění agregátu
Sada indukčních koncových spínačů pravých vrat a stavítek
Střední výjezdová signalizace
střední ohlaví – pravá strana
YV41.1
YV41.2
YV41.3
YV41.4
YV43.1
YV43.2
SP41
SL41
ST41
EH41.1
EH41.2
SQ41.1
SQ41.2
SQ41.3
SQ41.4
SQ43.1
SQ43.2
M41
YV41
YV43
EH41
SQ41
SQ43
SB42.1
MS42
7.5kW
400V, 50Hz
14.3A
Pohon agregátu levých vrat
Elektromagnetické ventily agregátu levých vrat a žaluzií
Snímače agregátu
Vytápění agregátu
Sada indukčních koncových spínačů levých vrat a žaluzií
Místní ovládací skříň dolního ohlaví
dolní ohlaví – levá strana
YV42.1
YV42.2
YV42.3
YV42.4
YV44.1
YV44.2
SP42
SL42
ST42
EH42.1
EH42.2
M42
YV42
YV44
EH42
7.5kW
400V, 50Hz
14.3A
Pohon agregátu pravých vrat
Elektromagnetické ventily agregátu pravých vrat a žaluzií
Snímače agregátu
Vytápění agregátu
dolní ohlaví – pravá strana


WS44
CYKY-J 12x1.5
WL9
CYKY-J 12x1.5
WS10.1
TCEKFE 4Px1
WS10.2
TCEKFE 3Px1
WS10.3
TCEKFE 3Px1
WS10.4
TCEKFE 3Px1
WS404
TCEKFE 4Px1
MX44
MX9
MX10.1
MX10.2
MX10.3
MX10.4
MX404
MX44.1
3x CYKY
2x CYKY
SQ42.1
SQ42.2
SQ42.3
SQ42.4
SQ44.1
SQ44.2
SQ42
SQ44
HL91
HL92
BP1
BT1
BP2
BP3
BP4
BV1
Sada indukčních koncových spínačů pravých vrat a žaluzií
Dolní vjezdová a výjezdová signalizace
Horní hladina
Teplota vody
Hladina horní komora
Hladina dolní komora
Dolní hladina
Čidlo větru

LEGENDA

🟥	NOVÁ ZAŘÍZENÍ
—	NOVÉ KABELY
☐	STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ
—	STÁVAJÍCÍ KABELY

ZPRACOVÁNO PRO :

POVODÍ VLTAVY

AQUATIS

AQUATIS a.s.
Botanická 834/56, 602 00 Brno
Tel: +420 541 554 111
Fax: +420 541 211 205
E-mail: info@aquatis.cz
http://www.aquatis.cz

Zodpovědný projektant ING. JOSEF MALÝ	Hlavní inženýr projektu ING. MICHAL NOVOTNÝ	Vedoucí střediska ING. OLDŘICH NEUMAYER, CSc.
Vypracoval ING. JOSEF MALÝ	Kontroloval ING. OLDŘICH NEUMAYER, CSc.	Zakázkové číslo 021199A
Datum KVĚTEN, 2022	Stupeň dokumentace PD JEDNOSTUPŇOVÁ	Název souboru D_53.dwg

Akce

PK MODŘANY
REKONSTRUKCE PLAT
D. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ A PROVOZNÍCH SOUBORŮ
D.5. PS 02 - REKONSTRUKCE ELEKTRO VYBAVENÍ PLAVEBNÍ KOMORY

Příloha
SCHÉMA NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ PLAVEBNÍ KOMORY

Měřítko -	Číslo přílohy D.5.3.

Objednatel
POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK