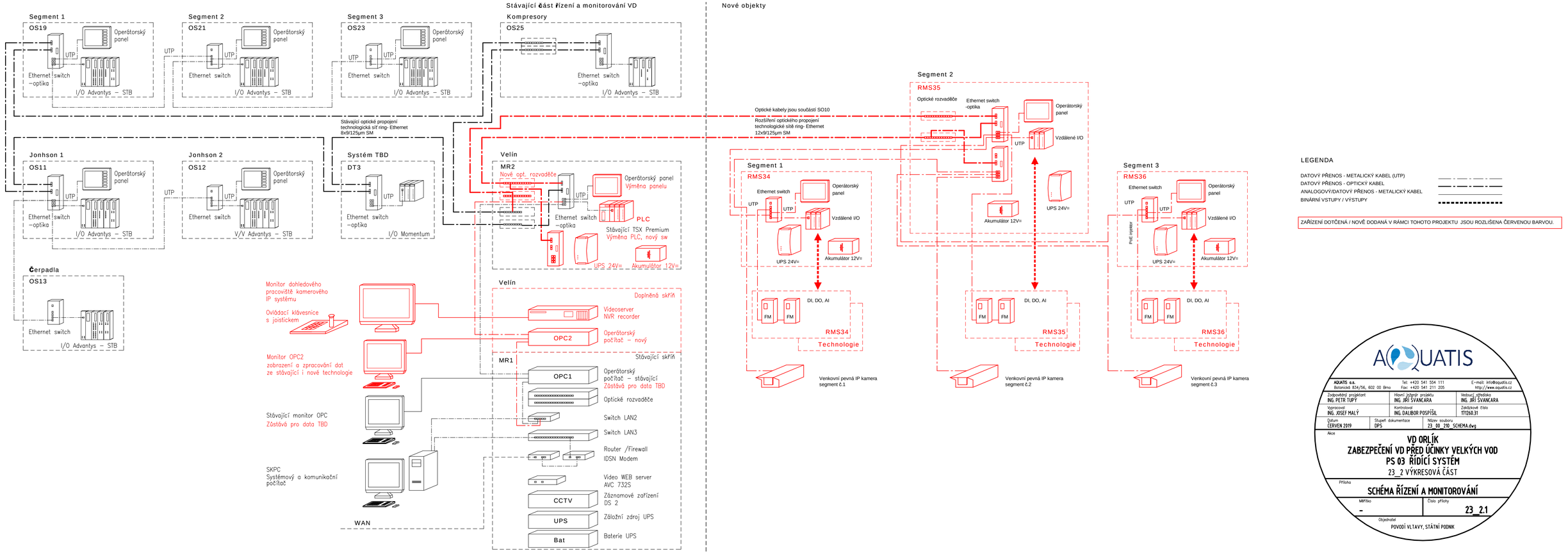
Stávající část řízení a monitorování VD
Nové objekty
Segment 1
OS19
Operátorský panel
UTP
Ethernet switch –optika
I/O Advantys – STB
Segment 2
OS21
Operátorský panel
UTP
Ethernet switch
I/O Advantys – STB
Segment 3
OS23
Operátorský panel
UTP
Ethernet switch
I/O Advantys – STB
Kompresory
OS25
Ethernet switch –optika
I/O Advantys – STB
Stávající optické propojení technologická síť ring- Ethernet 8x9/125µm SM
Optické kabely jsou součástí SO10
Rozšíření optického propojení technologické sítě ring- Ethernet 12x9/125µm SM
Jonhson 1
OS11
Operátorský panel
UTP
Ethernet switch –optika
I/O Advantys – STB
Jonhson 2
OS12
Operátorský panel
UTP
Ethernet switch
V/V Advantys – STB
Systém TBD
DT3
UTP
Ethernet switch –optika
I/O Momentum
Čerpadla
OS13
Ethernet switch
I/O Advantys – STB
Velín
MR2
Nové opt. rozvaděče
Operátorský panel
Výměna panelu
Ethernet switch –optika
PLC
Stávající TSX Premium
Výměna PLC, nový sw
UPS 24V=
Akumulátor 12V=
Velín
Doplněná skříň
Videoserver
NVR recorder
OPC2
Operátorský počítač – nový
MR1
Stávající skříň
OPC1
Operátorský počítač – stávající
Zůstává pro data TBD
Optické rozvaděče
Switch LAN2
Switch LAN3
Router /Firewall
IDSN Modem
Video WEB server
AVC 732S
Záznamové zařízení
DS 2
CCTV
Záložní zdroj UPS
UPS
Baterie UPS
Bat
Monitor dohledového pracoviště kamerového IP systému
Ovládací klávesnice s joistickem
Monitor OPC2
zobrazení a zpracování dat ze stávající i nové technologie
Stávající monitor OPC
Zůstává pro data TBD
SKPC
Systémový a komunikační počítač
WAN
Segment 1
RMS34
Ethernet switch
Operátorský panel
UTP
Vzdálené I/O
UPS 24V=
Akumulátor 12V=
DI, DO, AI
FM
RMS34
Technologie
Venkovní pevná IP kamera segment č.1
Segment 2
RMS35
Optické rozvaděče
Ethernet switch -optika
Operátorský panel
UTP
Vzdálené I/O
Akumulátor 12V=
UPS 24V=
DI, DO, AI
FM
RMS35
Technologie
Venkovní pevná IP kamera segment č.2
Segment 3
RMS36
Ethernet switch
Operátorský panel
UTP
PoE injektor
Vzdálené I/O
UPS 24V=
Akumulátor 12V=
DI, DO, AI
FM
RMS36
Technologie
Venkovní pevná IP kamera segment č.3
LEGENDA
DATOVÝ PŘENOS - METALICKÝ KABEL (UTP)
DATOVÝ PŘENOS - OPTICKÝ KABEL
ANALOGOVÝ/DATOVÝ PŘENOS - METALICKÝ KABEL
BINÁRNÍ VSTUPY / VÝSTUPY
ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ / NOVĚ DODANÁ V RÁMCI TOHOTO PROJEKTU JSOU ROZLIŠENA ČERVENOU BARVOU.
AQUATIS
AQUATIS a.s.
Botanická 834/56, 602 00 Brno
Tel: +420 541 554 111
Fax: +420 541 211 225
E-mail: info@aquatis.cz
http://www.aquatis.cz
Zodpovědný projektant
ING. PETR TUPÝ
Hlavní inženýr projektu
ING. JIŘÍ ŠVANCARA
Vedoucí střediska
ING. JIŘÍ ŠVANCARA
Vypracoval
ING. JOSEF MALÝ
Kontroloval
ING. DALIBOR POSPÍŠIL
Zakázkové číslo
1712060.31
Datum
ČERVEN 2019
Stupeň dokumentace
DPS
Název souboru
23_00_210_SCHEMA.dwg
Akce
VD ORLÍK
ZABEZPEČENÍ VD PŘED ÚČINKY VELKÝCH VOD
PS 03 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM
23_2 VÝKRESOVÁ ČÁST
Příloha
SCHÉMA ŘÍZENÍ A MONITOROVÁNÍ
Měřítko
-
Číslo přílohy
23_2.1
Objednatel
POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK