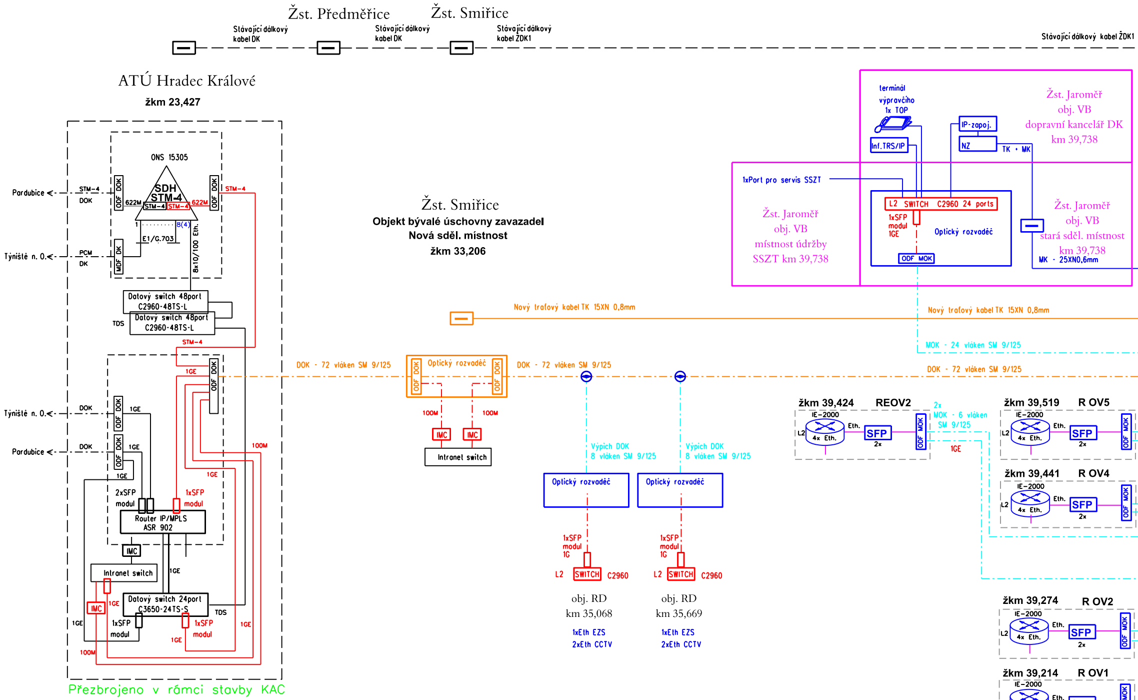
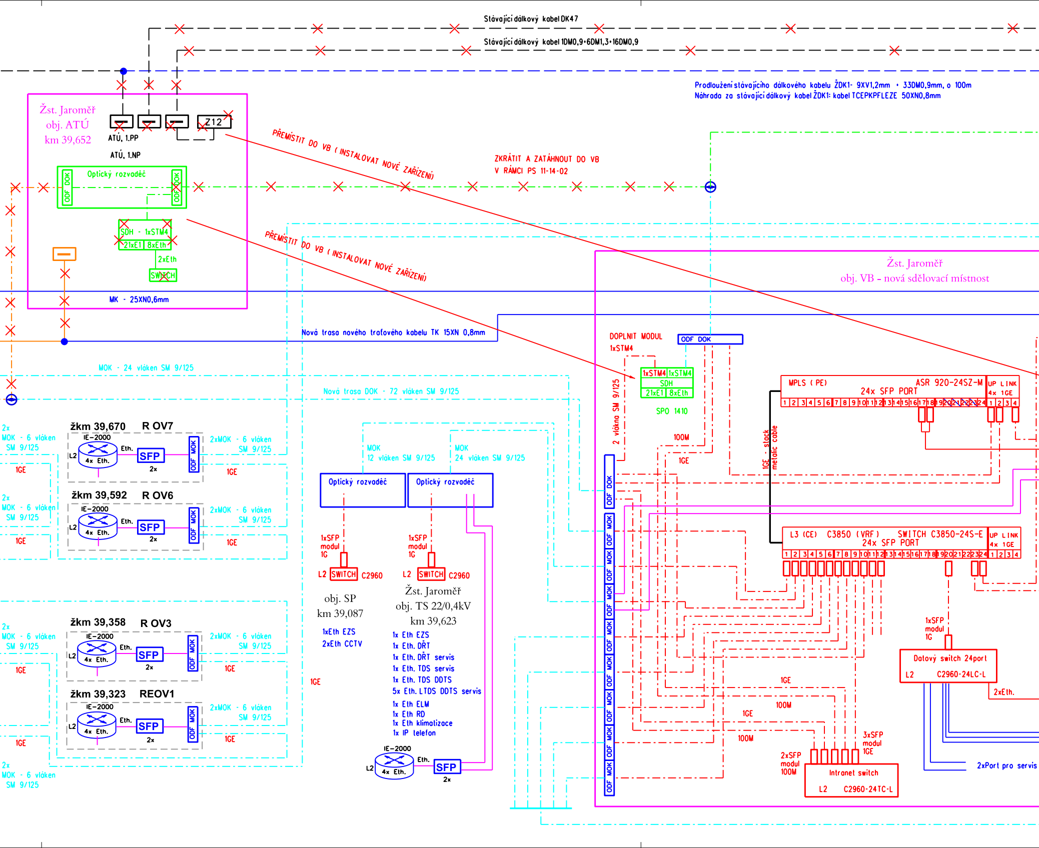
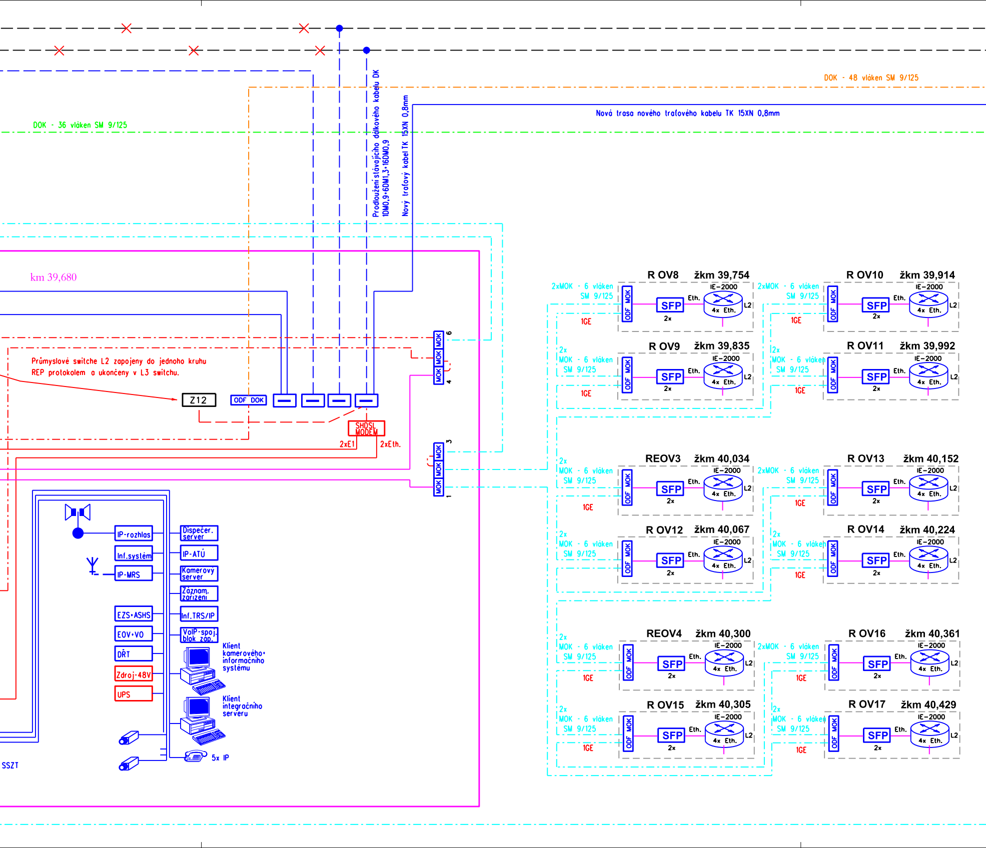
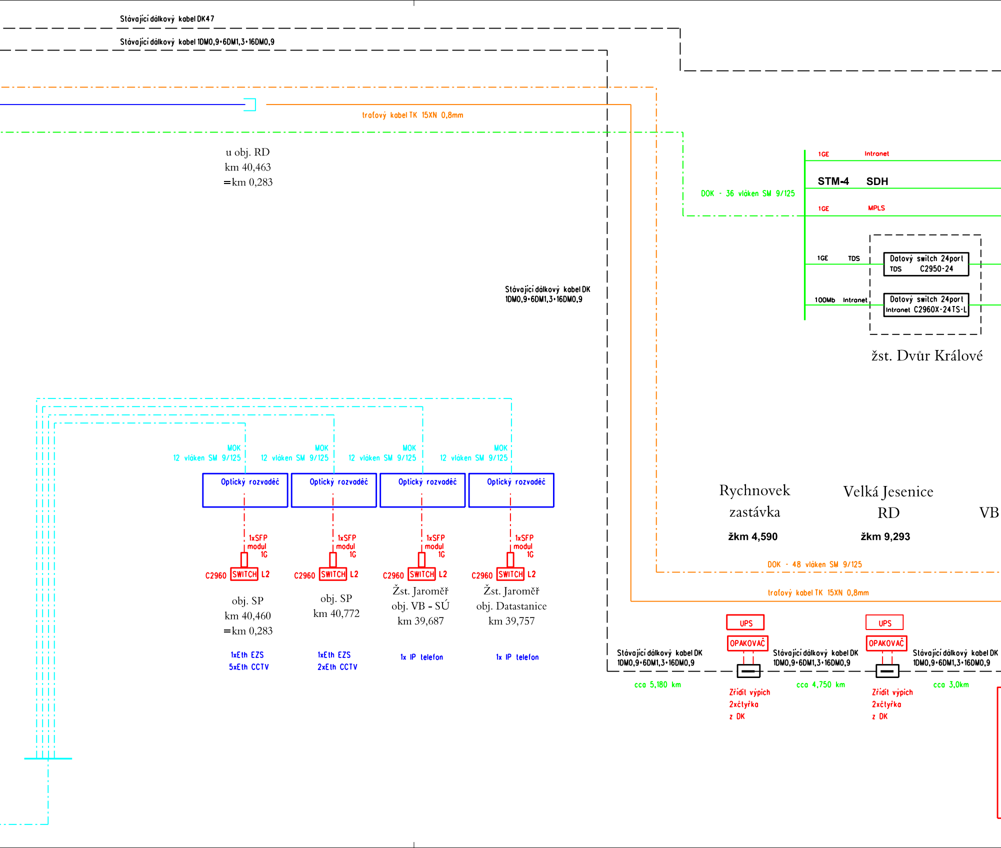
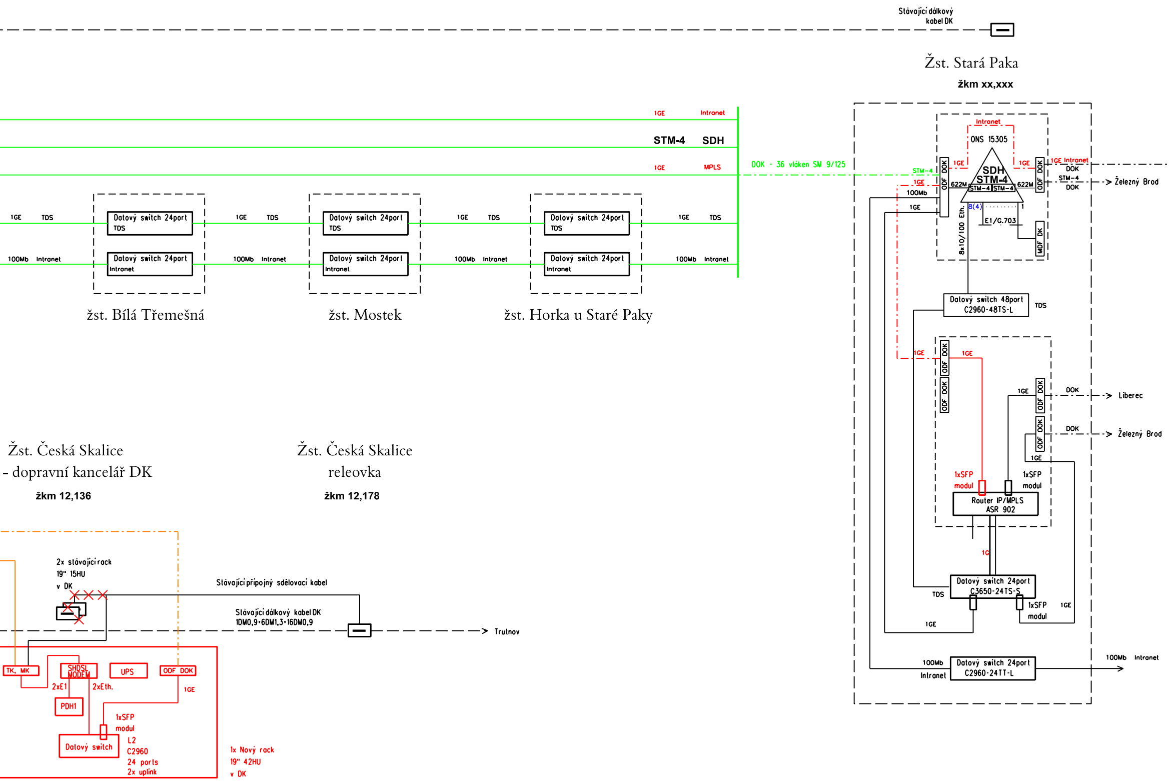

Žst. Předměřice
Žst. Smiřice
Stávající dálkový kabel DK
Stávající dálkový kabel DK
Stávající dálkový kabel ZDK1
Stávající dálkový kabel ZDK1
ATÚ Hradec Králové
žkm 23,427
ONS 15305
SDH
STM-4
STM-4
STM-4
622M
622M
STM-4
ODF DOK
ODF DOK
Pardubice
STM-4
DOK
Týniště n. O.
PCM
DK
MDF DK
1
8(4)
E1/G.703
8x10/100 Eth.
Datový switch 48port
C2960-48TS-L
Datový switch 48port
C2960-48TS-L
TDS
STM-4
1GE
ODF DOK
Týniště n. O.
DOK
ODF DOK
1GE
Pardubice
DOK
ODF DOK
1GE
1GE
100M
1GE
2xSFP
modul
1xSFP
modul
Router IP/MPLS
ASR 902
IMC
Intranet switch
1GE
IMC
1GE
Datový switch 24port
C3650-24TS-S
TDS
1GE
1xSFP
modul
1xSFP
modul
1GE
1GE
100M
Přezbrojeno v rámci stavby KAC
Žst. Smiřice
Objekt bývalé úschovny zavazadel
Nová sděl. místnost
žkm 33,206
DOK - 72 vláken SM 9/125
Optický rozvaděč
ODF DOK
ODF DOK
100M
100M
IMC
IMC
Intranet switch
DOK - 72 vláken SM 9/125
Nový traťový kabel TK 15XN 0,8mm
Výpich DOK
8 vláken SM 9/125
Výpich DOK
8 vláken SM 9/125
Optický rozvaděč
Optický rozvaděč
1xSFP
modul
1G
1xSFP
modul
1G
L2
SWITCH
C2960
L2
SWITCH
C2960
obj. RD
km 35,068
obj. RD
km 35,669
1xEth EZS
2xEth CCTV
1xEth EZS
2xEth CCTV
terminál
výpravčího
1x TOP
Inf.TRS/IP
IP-zapoj.
NZ
TK + MK
Žst. Jaroměř
obj. VB
dopravní kancelář DK
km 39,738
1xPort pro servis SSZT
Žst. Jaroměř
obj. VB
místnost údržby
SSZT km 39,738
L2 SWITCH C2960 24 ports
1xSFP
modul
1GE
Optický rozvaděč
ODF MOK
Žst. Jaroměř
obj. VB
stará sděl. místnost
km 39,738
MK - 25XN0,6mm
Nový traťový kabel TK 15XN 0,8mm
MOK - 24 vláken SM 9/125
DOK - 72 vláken SM 9/125
žkm 39,424
REOV2
IE-2000
L2
Eth.
4x Eth.
SFP
2x
ODF MOK
2x
MOK - 6 vláken
SM 9/125
1GE
žkm 39,519
R OV5
IE-2000
L2
Eth.
4x Eth.
SFP
2x
ODF MOK
žkm 39,441
R OV4
IE-2000
L2
Eth.
4x Eth.
SFP
2x
ODF MOK
žkm 39,274
R OV2
IE-2000
L2
Eth.
4x Eth.
SFP
2x
ODF MOK
žkm 39,214
R OV1
IE-2000
L2
Eth.
4x Eth.
SFP
2x
ODF MOK

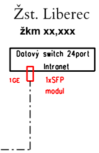

Stávající dálkový kabel DK47
Stávající dálkový kabel 1DM0,9+6DM1,3+16DM0,9
Prodloužení stávajícího dálkového kabelu ŽDK1- 9XV1,2mm + 33DM0,9mm, o 100m
Náhrada za stávající dálkový kabel ŽDK1: kabel TCEPKPFLEZE 50XN0,8mm
Žst. Jaroměř
obj. ATÚ
km 39,652
Z12
ATÚ, 1.PP
ATÚ, 1.NP
Optický rozvaděč
ODF DOK
ODF DOK
SDH - 1xSTM4
21xE1
8xEth
2xEth
SWITCH
MK - 25XN0,6mm
PŘEMÍSTIT DO VB (INSTALOVAT NOVÉ ZAŘÍZENÍ)
ZKRÁTIT A ZATÁHNOUT DO VB
V RÁMCI PS 11-14-02
PŘEMÍSTIT DO VB (INSTALOVAT NOVÉ ZAŘÍZENÍ)
Žst. Jaroměř
obj. VB - nová sdělovací místnost
Nová trasa nového traťového kabelu TK 15XN 0,8mm
MOK - 24 vláken SM 9/125
Nová trasa DOK - 72 vláken SM 9/125
DOPLNIT MODUL
1xSTM4
ODF DOK
1xSTM4
1xSTM4
SDH
21xE1
8xEth
SPO 1410
2 vlákna SM 9/125
100M
1GE
1GE - stack
metalic cable
MPLS (PE)
ASR 920-24SZ-M
24x SFP PORT
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
UP LINK
4x 1GE
1 2 3 4
L3 (CE) C3850 (VRF) SWITCH C3850-24S-E
24x SFP PORT
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
UP LINK
4x 1GE
1 2 3 4
ODF DOK
ODF MOK
ODF MOK
ODF MOK
ODF MOK
ODF MOK
ODF MOK
ODF MOK
ODF MOK
1xSFP
modul
1G
Datový switch 24port
L2
C2960-24LC-L
2xEth.
2xPort pro servis
1GE
100M
1GE
100M
2xSFP
modul
100M
3xSFP
modul
1GE
Intranet switch
L2
C2960-24TC-L
2x
MOK - 6 vláken
SM 9/125
žkm 39,670
R OV7
IE-2000
L2
4x Eth.
Eth.
SFP
2x
ODF MOK
2xMOK - 6 vláken
SM 9/125
1GE
1GE
2x
MOK - 6 vláken
SM 9/125
žkm 39,592
R OV6
IE-2000
L2
4x Eth.
Eth.
SFP
2x
ODF MOK
2xMOK - 6 vláken
SM 9/125
1GE
1GE
2x
MOK - 6 vláken
SM 9/125
žkm 39,358
R OV3
IE-2000
L2
4x Eth.
Eth.
SFP
2x
ODF MOK
2xMOK - 6 vláken
SM 9/125
1GE
1GE
žkm 39,323
REOV1
IE-2000
L2
4x Eth.
Eth.
SFP
2x
ODF MOK
2xMOK - 6 vláken
SM 9/125
1GE
1GE
2x
MOK - 6 vláken
SM 9/125
MOK
12 vláken SM 9/125
MOK
24 vláken SM 9/125
Optický rozvaděč
Optický rozvaděč
1xSFP
modul
1G
L2
SWITCH
C2960
1xSFP
modul
1G
L2
SWITCH
C2960
obj. SP
km 39,087
1xEth EZS
2xEth CCTV
1GE
Žst. Jaroměř
obj. TS 22/0,4kV
km 39,623
1x Eth EZS
1x Eth. DŘT
1x Eth. DŘT servis
1x Eth. TDS servis
1x Eth. TDS DDTS
5x Eth. LTDS DDTS servis
1x Eth ELM
1x Eth RD
1x Eth klimatizace
1x IP telefon
IE-2000
L2
4x Eth.
Eth.
SFP
2x


DOK - 48 vláken SM 9/125
Nová trasa nového traťového kabelu TK 15XN 0,8mm
DOK - 36 vláken SM 9/125
Prodloužení stávajícího dálkového kabelu DK
1DM0,9•6DM1,3•16DM0,9
Nový traťový kabel TK 15XN 0,8mm
km 39,680
Průmyslové switche L2 zapojeny do jednoho kruhu
REP protokolem a ukončeny v L3 switchu.
Z12
ODF DOK
SHDSL MODEM
2xE1
2xEth.
MOK
MOK
MOK
6
4
MOK
MOK
MOK
3
1
IP-rozhlas
Inf.systém
IP-MRS
EZS•ASHS
EOV•VO
DŘT
Zdroj-48V
UPS
Dispečer. server
IP-ATÚ
Kamerový server
Záznam. zařízení
Inf.TRS/IP
VoIP-spoj. blok zap.
Klient kamerového• informačního systému
Klient integračního serveru
5x IP
SSZT
R OV8 žkm 39,754
2xMOK - 6 vláken SM 9/125
ODF MOK
SFP
2x
Eth.
IE-2000
4x Eth.
L2
1GE
R OV9 žkm 39,835
2x MOK - 6 vláken SM 9/125
ODF MOK
SFP
2x
Eth.
IE-2000
4x Eth.
L2
1GE
R OV10 žkm 39,914
2xMOK - 6 vláken SM 9/125
ODF MOK
SFP
2x
Eth.
IE-2000
4x Eth.
L2
1GE
R OV11 žkm 39,992
2x MOK - 6 vláken SM 9/125
ODF MOK
SFP
2x
Eth.
IE-2000
4x Eth.
L2
1GE
REOV3 žkm 40,034
2x MOK - 6 vláken SM 9/125
ODF MOK
SFP
2x
Eth.
IE-2000
4x Eth.
L2
1GE
R OV13 žkm 40,152
2xMOK - 6 vláken SM 9/125
ODF MOK
SFP
2x
Eth.
IE-2000
4x Eth.
L2
1GE
R OV12 žkm 40,067
2x MOK - 6 vláken SM 9/125
ODF MOK
SFP
2x
Eth.
IE-2000
4x Eth.
L2
1GE
R OV14 žkm 40,224
2x MOK - 6 vláken SM 9/125
ODF MOK
SFP
2x
Eth.
IE-2000
4x Eth.
L2
1GE
REOV4 žkm 40,300
2x MOK - 6 vláken SM 9/125
ODF MOK
SFP
2x
Eth.
IE-2000
4x Eth.
L2
1GE
R OV16 žkm 40,361
2xMOK - 6 vláken SM 9/125
ODF MOK
SFP
2x
Eth.
IE-2000
4x Eth.
L2
1GE
R OV15 žkm 40,305
2x MOK - 6 vláken SM 9/125
ODF MOK
SFP
2x
Eth.
IE-2000
4x Eth.
L2
1GE
R OV17 žkm 40,429
2x MOK - 6 vláken SM 9/125
ODF MOK
SFP
2x
Eth.
IE-2000
4x Eth.
L2
1GE



Stávající dálkový kabel DK47
Stávající dálkový kabel 1DM0,9+6DM1,3+16DM0,9
traťový kabel TK 15XN 0,8mm
u obj. RD
km 40,463
=km 0,283
1GE
Intranet
STM-4
SDH
DOK - 36 vláken SM 9/125
1GE
MPLS
1GE
TDS
Datový switch 24port
TDS
C2950-24
100Mb
Intranet
Datový switch 24port
Intranet
C2960X-24TS-L
žst. Dvůr Králové
Stávající dálkový kabel DK
1DM0,9+6DM1,3+16DM0,9
MOK
12 vláken SM 9/125
MOK
12 vláken SM 9/125
MOK
12 vláken SM 9/125
MOK
12 vláken SM 9/125
Optický rozvaděč
Optický rozvaděč
Optický rozvaděč
Optický rozvaděč
1xSFP
modul
1G
1xSFP
modul
1G
1xSFP
modul
1G
1xSFP
modul
1G
C2960
SWITCH
L2
C2960
SWITCH
L2
C2960
SWITCH
L2
C2960
SWITCH
L2
obj. SP
km 40,460
=km 0,283
obj. SP
km 40,772
Žst. Jaroměř
obj. VB - SÚ
km 39,687
Žst. Jaroměř
obj. Datastanice
km 39,757
1xEth EZS
5xEth CCTV
1xEth EZS
2xEth CCTV
1x IP telefon
1x IP telefon
Rychnovek
zastávka
žkm 4,590
Velká Jesenice
RD
žkm 9,293
VB
DOK - 48 vláken SM 9/125
traťový kabel TK 15XN 0,8mm
UPS
OPAKOVAČ
UPS
OPAKOVAČ
Stávající dálkový kabel DK
1DM0,9+6DM1,3+16DM0,9
Stávající dálkový kabel DK
1DM0,9+6DM1,3+16DM0,9
Stávající dálkový kabel DK
1DM0,9+6DM1,3+16DM0,9
cca 5,180 km
cca 4,750 km
cca 3,0km
Zřídit výpich
2xčtyřka
z DK
Zřídit výpich
2xčtyřka
z DK


Stávající dálkový kabel DK
Žst. Stará Paka
žkm xx,xxx
1GE
Intranet
STM-4
SDH
1GE
MPLS
DOK - 36 vláken SM 9/125
Intranet
ONS 15305
SDH
STM-4
STM-4
STM-4
622M
622M
1GE
1GE
STM-4
1GE
100Mb
1GE
ODF DOK
ODF DOK
1GE Intranet
DOK
STM-4
DOK
Železný Brod
8(4)
1
E1/G.703
8x10/100 Eth.
MDF DK
1GE
TDS
1GE
TDS
1GE
TDS
1GE
TDS
100Mb
Intranet
100Mb
Intranet
100Mb
Intranet
100Mb
Intranet
Datový switch 24port
TDS
Datový switch 24port
Intranet
Datový switch 24port
TDS
Datový switch 24port
Intranet
Datový switch 24port
TDS
Datový switch 24port
Intranet
žst. Bílá Třemešná
žst. Mostek
žst. Horka u Staré Paky
Datový switch 48port
C2960-48TS-L
TDS
1GE
1GE
ODF DOK
ODF DOK
1GE
ODF DOK
DOK
Liberec
ODF DOK
DOK
Železný Brod
1GE
1xSFP
modul
1xSFP
modul
Router IP/MPLS
ASR 902
1G
Datový switch 24port
C3650-24TS-S
TDS
1xSFP
modul
1GE
1GE
100Mb
Intranet
Datový switch 24port
C2960-24TT-L
100Mb
Intranet
Žst. Česká Skalice
- dopravní kancelář DK
žkm 12,136
Žst. Česká Skalice
releovka
žkm 12,178
2x stávající rack
19" 15HU
v DK
Stávající přípojný sdělovací kabel
Stávající dálkový kabel DK
1DM0,9+6DM1,3+16DM0,9
Trutnov
TK, MK
SHDSL MODEM
UPS
ODF DOK
2xE1
2xEth.
1GE
PDH1
1xSFP
modul
Datový switch
L2
C2960
24 ports
2x uplink
1x Nový rack
19" 42HU
v DK


Žst. Liberec
žkm xx,xxx
Datový switch 24port
Intranet
1GE
1xSFP
modul

VYSVĚTLIVKY

——	Sdělovací zařízení vybudované v rámci stavby DOZ Jaroměř(mimo) - Stará Paka(mimo)
——	Sdělovací zařízení stávající
——	Nově navržené sdělovací zařízení v rámci tohoto PS
——	Nově navržené sdělovací zařízení v rámci jiných PS stavby " Rekonstrukce žst. Jaroměř"
— · —	Nově navržené optické kabely DOK, MOK v rámci jiných PS stavby "Rekonstrukce žst. Jaroměř"
— · —	Nový optický kabel DOK budovaný v rámci jiné stavby
——	Nový traťový kabel TK budovaný v rámci jiné stavby
SHDSL MODEM 2xE1 2xEth.	Nový SHDSL modem s přenosovou rychlostí 128kbps až 30, 464 Mbps na 2 metalických párech včetně interface 4xE1 (120 Ohm) a 4x Ethernet 10/100 Base T
Datový switch 48port	Nový switch pracující na L2 nebo L3
UPS	Nový zdroj UPS - dohled s SNMP protokolem
Router IP/MPLS	Nový agregační přepínač/směrovač včetně optických rozhraní s přenosovou rychlostí 1, popř. 10 Gbit/s
⊟	Stávající kabelový sdělovací stojan
⊟	Nová kabelová sdělovací skříň 19"
●	Nová kabelová spojka na stávajícím dálkovém kabelu DK
⊖	Nová kabelová spojka na stávajícím dálkovém optickém kabelu DOK
4xEth.	nový datový ring switch L2, 4 porty Eth. pro multiplikaci portů Ethernet 10/100
SFP	SFP modul – mediakonvertor opt./metal. Ethernet
EZS	el. zabezpečovací signalizace
ASHS	autonomní samohasící systém
DOŽI	dálkové ovládání železniční infrastruktury
DŘT	dálkové řízení technologie
R OV5	Rozvaděč osvětlovací věže
ZS1	Zásuvkový stojan 1
R EOV1	Rozvaděč el.ohřevu výměn
RD	Reléový domek (u přejezdu)
SP	Skříň přejezdu

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Správa železniční dopravní cesty

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc
tel.: +420 585 570 444
IDS: kjee9md
e-mail: moravia@moravia.cz
http://www.moravia.cz

PRODEX
ORGANIZAČNÍ SLOŽKA
Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2

PRODEX spol. s r.o.
PERUCKÁ 2481/5, 120 00 Praha 2
tel.: +420 277 007 726
e-mail: info@prodex-cz.eu
http://www.prodex-cz.eu

OBJEDNATEL	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SŽDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
ZHOTOVITEL	Společnost pro „Rekonstrukci žst. Jaroměř“ MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. (VEDOUCÍ SDRUŽENÍ), PRODEX spol. s r.o., organizační složka	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JIŘÍ PARMA	G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. MILAN OHAREK Ing. Oharek	ING. MILAN OHAREK Ing. Oharek	ING. JAN HUBENÝ
KRAJ: KRÁLOVEHRADECKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: JAROMĚŘ	OBEC: JAROMĚŘ

"Rekonstrukce žst. Jaroměř"

PS 11-14-03 Žst. Jaroměř, přenosové zařízení

Přehledové schéma

ZAK. ČÍSLO MCO	16 - 077 - 231- PS
ÚČEL	PROJEKT
DATUM	SRPEN 2017
FORMÁT	11A4
MĚŘÍTKO	-
ČÁST D.2.3	POŘ.Č. 2