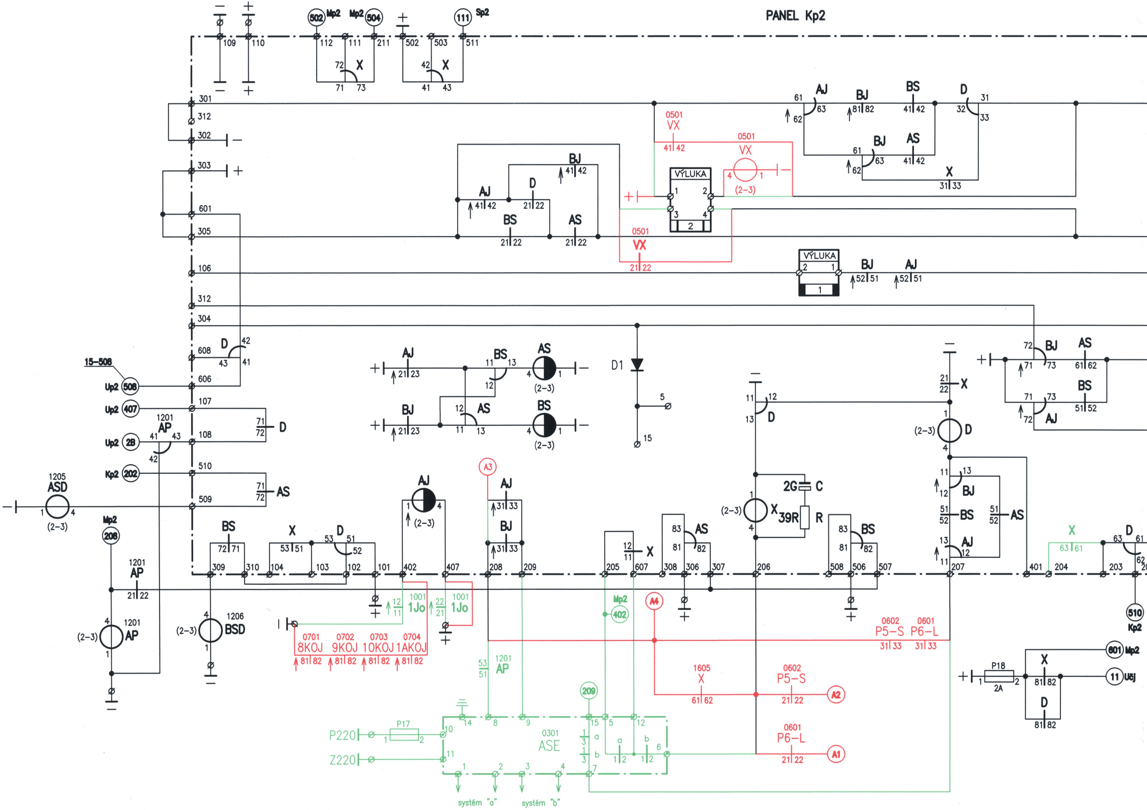
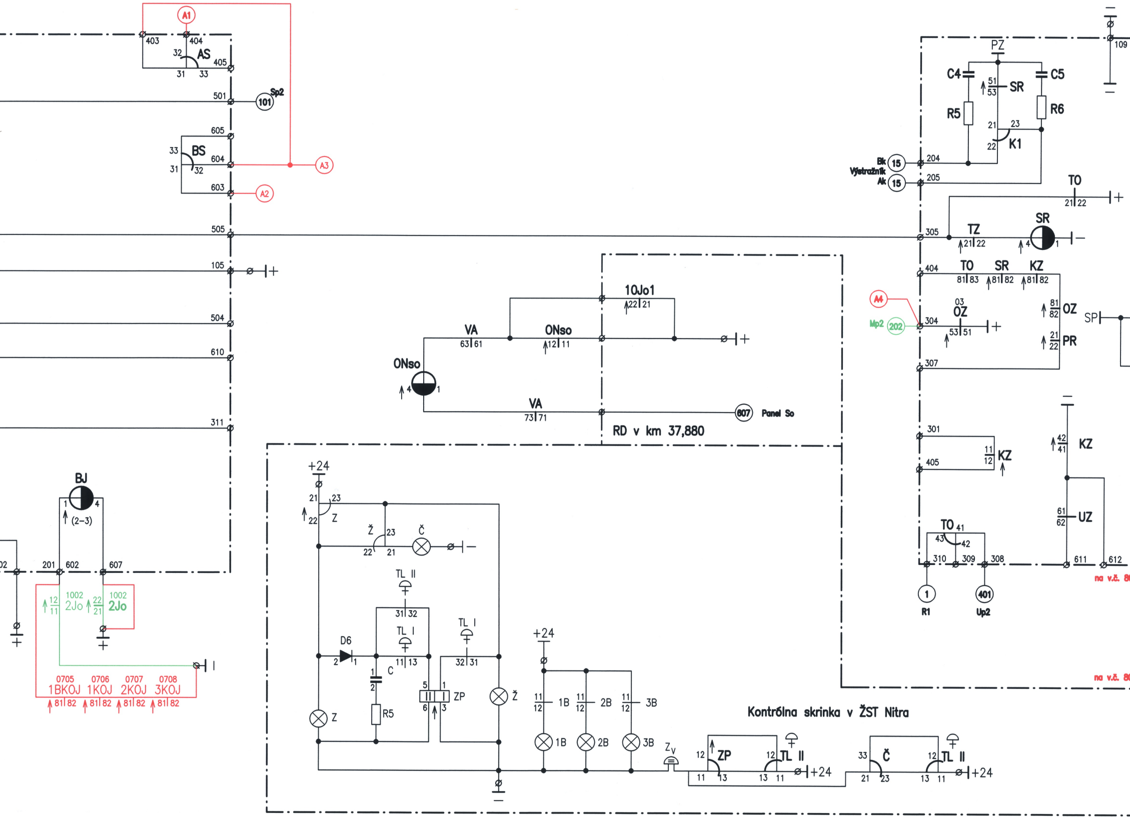
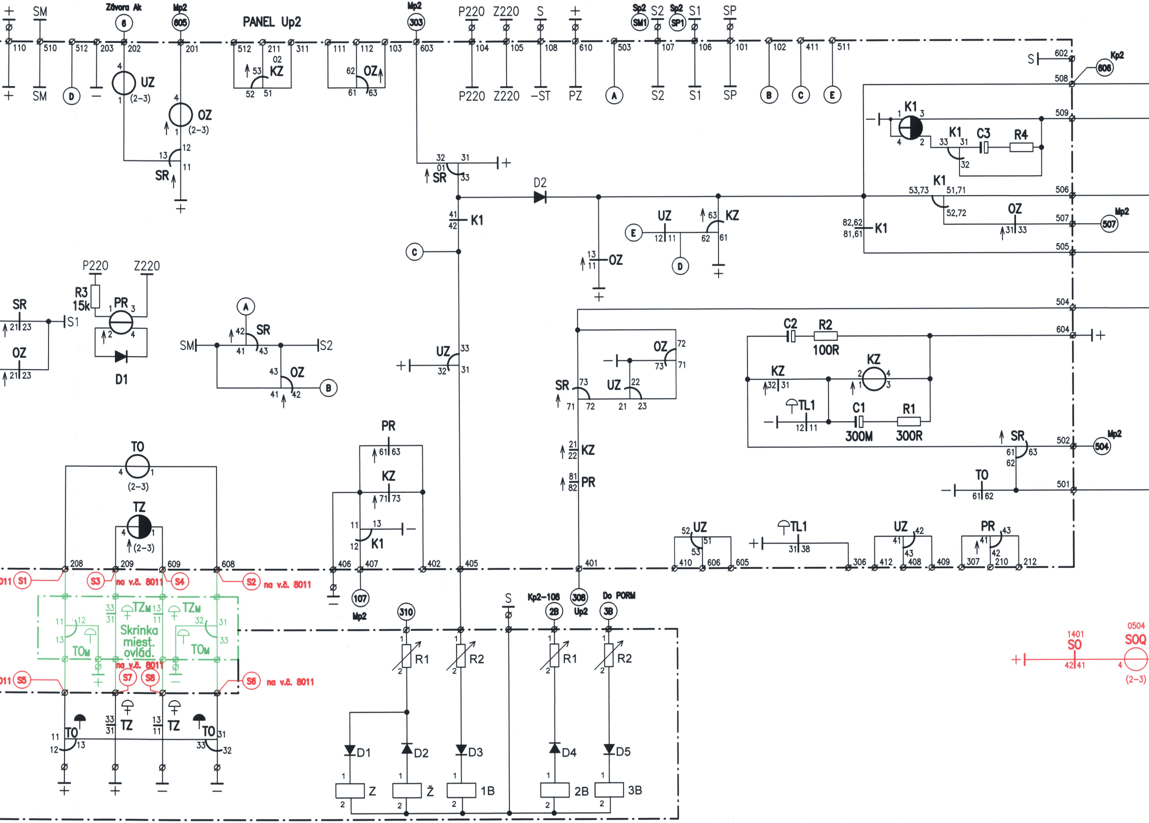
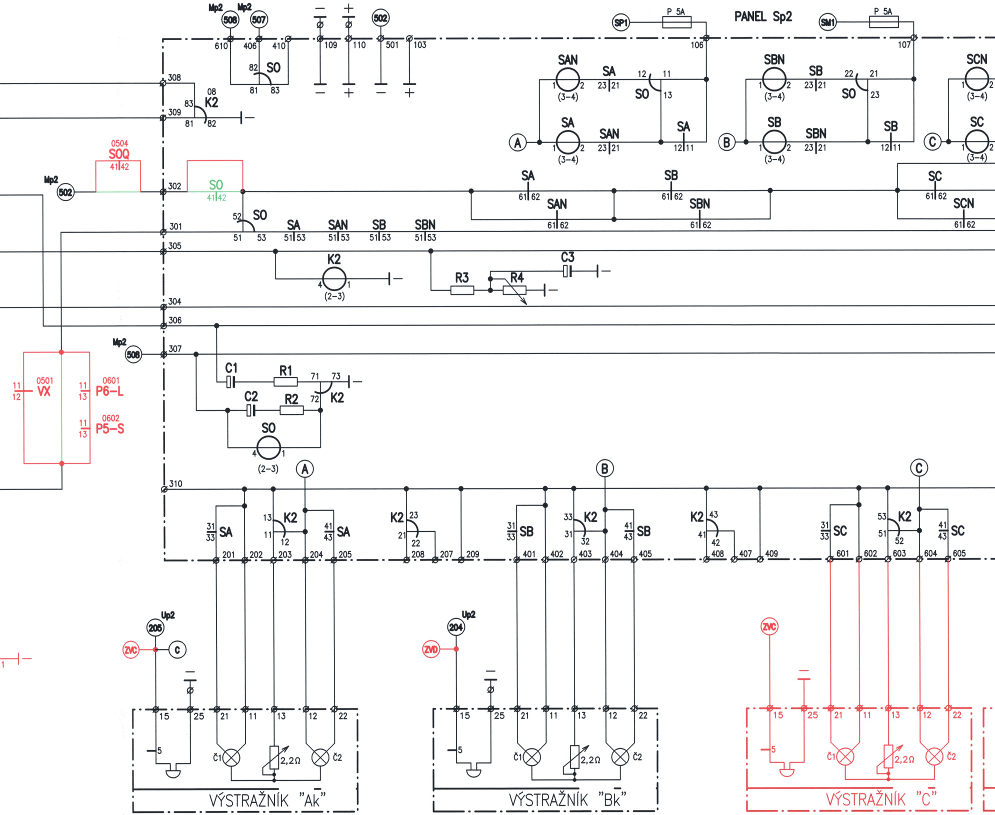
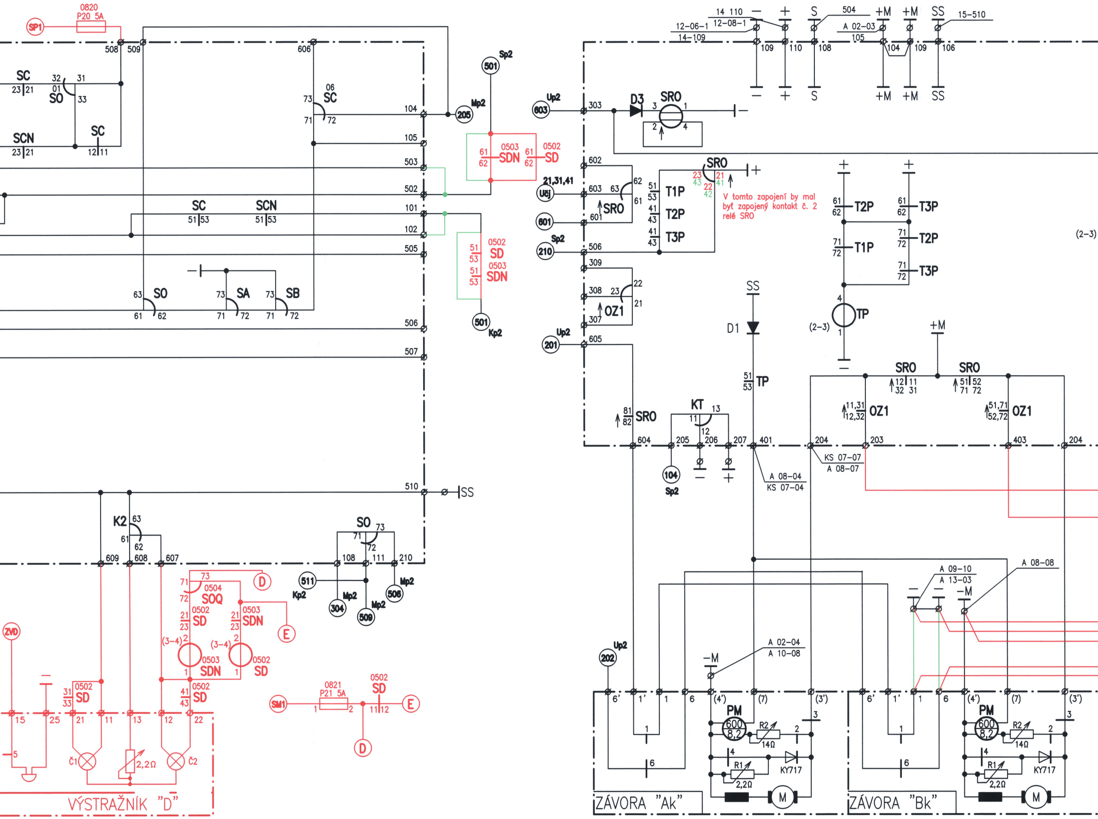
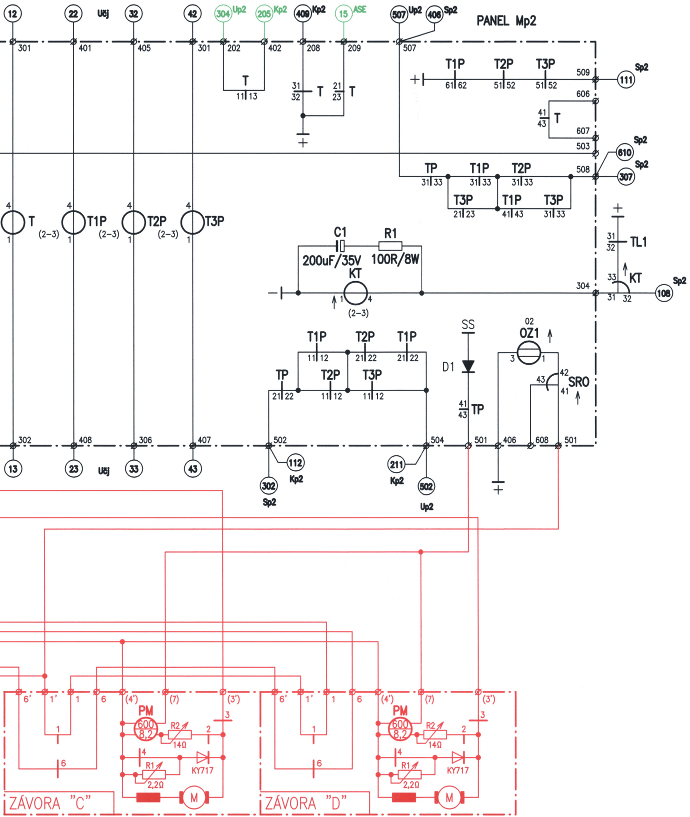

PANEL Kp2
Mp2
Sp2
502
504
111
109
110
112
111
211
502
503
511
X
VÝLUKA
VX
0501
(2-3)
AJ
BJ
BS
AS
D
D1
ASD
1205
AP
1201
BSD
1206
Up2
Kp2
15-508
508
407
28
202
206
301
312
302
303
601
305
106
304
608
606
107
108
510
509
2G
C
39R
R
1001
1Jo
0701
0702
0703
0704
8KOJ
9KOJ
10KOJ
1AKOJ
A3
A4
A2
A1
402
209
1605
0602
0601
P5-S
P6-L
P17
P18
2A
P220
Z220
0301
ASE
systém "a"
systém "b"
510
601
11
Učj

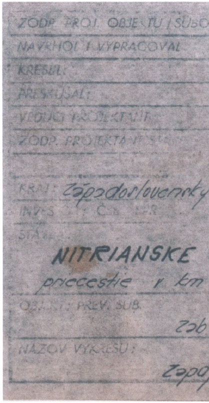

A1
403
404
32
AS
405
31
33
501
101
Sp2
605
33
BS
604
31
32
A3
603
A2
505
105
504
610
311
BJ
1
4
(2–3)
02
201
602
607
12
11
1002
2Jo
22
21
1002
2Jo
0705
1BKOJ
0706
1KOJ
0707
2KOJ
0708
3KOJ
81
82
81
82
81
82
81
82
VA
63
61
ONso
12
11
10Jo1
22
21
ONso
4
1
VA
73
71
607
Panel So
RD v km 37,880
+24
21
23
22
Z
Ž
23
22
21
Č
TL II
31
32
TL I
D6
2
1
11
13
1
C
2
R5
5
1
ZP
6
3
TL I
32
31
Ž
Z
+24
11
12
1B
11
12
2B
11
12
3B
1B
2B
3B
Zv
Kontrólna skrinka v ŽST Nitra
12
ZP
11
13
12
TL II
13
11
+24
33
Č
21
23
12
TL II
13
11
+24
109
PZ
C4
C5
51
53
SR
R5
R6
21
23
22
K1
Bk
Výstražník
Ak
15
15
204
205
TO
21
22
305
TZ
21
22
SR
4
1
404
TO
81
83
SR
81
82
KZ
81
82
A4
Mp2
202
304
03
OZ
53
51
81
82
OZ
21
22
PR
SP
307
301
405
11
12
KZ
42
41
KZ
61
62
UZ
TO
41
43
42
310
309
308
611
612
1
R1
401
Up2
na v.č. 8
na v.č. 8


Závora Ak
Mp2
PANEL Up2
Mp2
P220
Z220
S
SM
Sp2
S2
S1
SP
(SM1)
(SP1)
110
510
512
203
202
201
512
211
311
111
112
103
603
104
105
108
610
503
107
106
101
102
411
511
UZ
(2–3)
OZ
(2–3)
KZ
OZ
SR
P220
Z220
−ST
PZ
S2
S1
SP
Kp2
606
602
508
509
K1
C3
R4
K1
SR
D2
K1
53,73
51,71
52,72
506
OZ
507
Mp2
507
82,62
81,61
K1
505
UZ
KZ
E
D
OZ
C
P220
Z220
SR
R3
15k
PR
S1
OZ
D1
A
SR
SM
S2
OZ
B
UZ
504
604
C2
R2
100R
KZ
KZ
OZ
UZ
SR
TL1
C1
300M
R1
300R
SR
502
Mp2
504
TO
501
KZ
PR
PR
KZ
K1
TO
(2–3)
TZ
(2–3)
UZ
TL1
UZ
PR
208
209
609
608
406
407
402
405
401
410
606
605
306
412
408
409
307
210
212
S1
S3
na v.č. 8011
S4
S2
na v.č. 8011
TZм
TZм
Skrinka
miest.
ovlád.
TOм
TOм
na v.č. 8011
S5
S7
S8
S6
na v.č. 8011
TO
TZ
TZ
TO
107
Mp2
310
S
Kp2–108
2B
308
Up2
Do PORM
3B
R1
R2
R1
R2
D1
D2
D3
D4
D5
Z
Ž
1B
2B
3B
1401
SO
0504
SOQ
(2–3)


PANEL Sp2
SP1
P 5A
SM1
P 5A
Mp2 506
Mp2 507
502
610
406
410
109
110
501
103
106
107
SO 82 81 83
K2 08 83 81 82
308
309
SAN (3-4)
SA 23 21
SO 12 11 13
SA 12 11
SAN 23 21
SBN (3-4)
SB 23 21
SO 22 21 23
SB 12 11
SBN 23 21
SCN (3-4)
SC (3-4)
A
B
C
0504 SOQ 41 42
Mp2 502
302
SO 41 42
SA 61 62
SAN 61 62
SB 61 62
SBN 61 62
SC 61 62
SCN 61 62
301
SO 52 51 53
SA 51 53
SAN 51 53
SB 51 53
SBN 51 53
305
K2 (2-3)
R3
R4
C3
304
306
Mp2 508
307
C1
R1
K2 71 73 72
C2
R2
SO (2-3)
0501 VX 11 12
0601 P6-L 11 13
0602 P5-S 11 13
310
SA 31 33
K2 13 11 12
SA 41 43
K2 23 21 22
201
202
203
204
205
208
207
209
SB 31 33
K2 33 31 32
SB 41 43
K2 43 41 42
401
402
403
404
405
408
407
409
SC 31 33
K2 53 51 52
SC 41 43
601
602
603
604
605
Up2 205
ZVC
C
Up2 204
ZVD
ZVC
15
25
21
11
13
12
22
5
Č1
2,2Ω
Č2
VÝSTRAŽNÍK "Ak"
VÝSTRAŽNÍK "Bk"
VÝSTRAŽNÍK "C"


SP1
0820
P20 5A
508
509
606
SC
SO
SCN
SC
06
SC
104
105
503
502
101
102
505
506
507
510
SS
SC 51 53
SCN 51 53
SO
SA
SB
Sp2
501
Mp2
205
0503 SDN
0502 SD
0502 SD
0503 SDN
501
Kp2
Up2
603
303
D3
SRO
602
21,31,41
Učj
603
SRO
601
601
Sp2
210
506
309
308
OZ1
307
Up2
201
605
T1P
T2P
T3P
SRO
V tomto zapojení by mal byt zapojený kontakt č. 2 relé SRO
14 110
12-06-1
12-08-1
14-109
504
A 02-03
105
15-510
109 110 108 104 109 106
T2P
T3P
T1P
T2P
T3P
TP
(2-3)
(2-3)
SS
D1
TP
+M
SRO
SRO
OZ1
OZ1
SRO
KT
604 205 206 207 401 204 203 403 204
104
Sp2
KS 07-07
A 08-07
A 08-04
KS 07-04
K2
609 608 607
SO
108 111 210
511
Kp2
304
Mp2
509
Mp2
506
Mp2
D
0504 SOQ
0502 SD
0503 SDN
E
0503 SDN
0502 SD
0502 SD
ZVD
0502 SD
Č1
2,2Ω
Č2
15 25 21 11 13 12 22
VÝSTRAŽNÍK "D"
SM1
0821
P21 5A
0502 SD
E
D
A 09-10
A 13-03
A 08-08
-M
Up2
202
A 02-04
A 10-08
-M
PM
600
8,2
R2
14Ω
R1
2,2Ω
KY717
M
ZÁVORA "Ak"
PM
600
8,2
R2
14Ω
R1
2,2Ω
KY717
M
ZÁVORA "Bk"


PANEL Mp2
12
22
Učj
32
42
304 Up2
205 Kp2
409 Kp2
15 ASE
507 Up2
406 Sp2
301
401
405
301
202
402
208
209
507
T
11 13
31 32 T
21 23 T
T1P 61 62
T2P 51 52
T3P 51 52
509
111 Sp2
606
41 43 T
607
503
610 Sp2
307 Sp2
508
TP 31 33
T1P 31 33
T2P 31 33
T3P 21 23
T1P 41 43
T3P 31 33
T (2–3)
T1P (2–3)
T2P (2–3)
T3P
C1
200uF/35V
R1
100R/8W
KT (2–3)
304
31 32 TL1
33 KT
31 32
108 Sp2
T1P 11 12
T2P 21 22
T1P 21 22
TP 21 22
T2P 11 12
T3P 11 12
SS
D1
41 43 TP
02
OZ1
SRO 42 43 41
302
408
306
407
502
504
501
406
608
501
13
23
Učj
33
43
112 Kp2
302 Sp2
211 Kp2
502 Up2
6'
1'
1
6
(4')
(7)
(3')
PM
600
8,2
R2
14Ω
R1
2,2Ω
KY717
M
ZÁVORA "C"
ZÁVORA "D"



ZODP. PROJ. OBJEKTU / SUBO

NAVRHOL I VYPRACOVAL

KRESLIL:

PRESKÚŠAL:

VEDÚCI PROJEKTANT

ZODP. PROJEKTANT

KRAJ: Západoslovensky

INV. S ČSD ŽR

STA.

NITRIANSKE

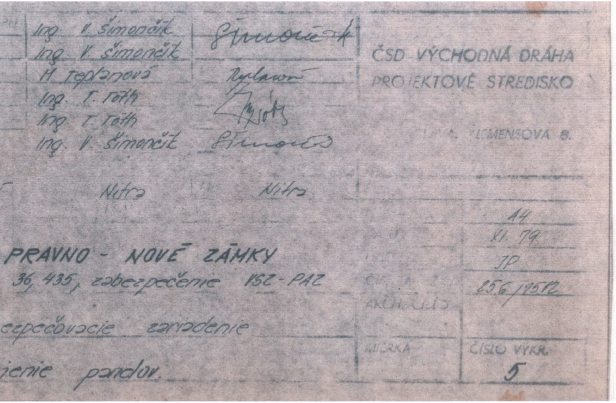
priecestie v km

OBJEKT: PREV. SUB.

Zab

NÁZOV VÝKRESU:

Zapo



Ing. V. Šimončík
Ing. V. Šimončík
M. Teplanová
Ing. T. Tóth
Ing. T. Tóth
Ing. V. Šimončík

ČSD-VÝCHODNÁ DRÁHA
PROJEKTOVÉ STREDISKO
LAVA, KLEMENSOVA 8.

Nitra Nitra

A4
XI. 79
JP
25.6/1512

PRAVNO - NOVÉ ZÁMKY
36,435, zabezpečenie VSZ-PAZ
ezpečovacie zariadenie
jenie pandlov.

MIERKA
ČÍSLO VÝKR.
5

Ing. Marek GUSPAN
4118 * Z * 5-3

Legenda:

🟩	rušené prvky
🟥	nové prvky

Opravené 1/2016

ALAM s.r.o., Nezábudková 40, 821 01 BRATISLAVA
web: www.alam.sk, mail: alam@alam.sk, tel.: 0248203232, fax: 02/48203233

Zhotoviteľ objektu:
PROJEKTOVANIE ZABEZPEČOVACÍCH A OZNAMOVACÍCH ZARIADENÍ
PROJEKT SIGNAL s.r.o., Ružinovská 1G, 821 02 BRATISLAVA
tel.: 00421-(0)2-5828 2310, email: projekcia@projektsignal.sk

VYPRACOVAL: ING. GUSPAN, ING. MARIŇÁK
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. GUSPAN
STUPEŇ PD: DRS
DÁTUM: 07/2015
FORMÁT: 13xA4
MIERKA:
ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO: 99-300-F11-01
PARÉ Č.: 2
OBJEDNÁVATEĽ: Mesto Nitra, Štefánikova trieda 60, 950 06 Nitra
NÁZOV STAVBY: CYKLOTRASA - DIELY - KLOKOČINA
OBJEKT: SO 04 - Priecestné zabezpečovacie zariadenie na ulici Štúrova - Nová cyklotrasa
NÁZOV VÝKRESU: Úpravy na PZZ v km 36,435
VÝKRES Č.: 8500