

## SpS Vlkov RTU560 Tabulky signálů, měření a povelů

Editace: **26.07.2013** Ce

Č.stan. 207

IP:

Zkrác.název: SS/RS VL

RP570/571

žlutá	- signály kratší než 50ms
šedá	- klidový kontakt

	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva vodiče	PS č.	sv.	Kabel	Barva vodiče	sv. MK	sv. RTU		Název říd.systém SS/RS VL...		Sdružený sig. / Zpracování
1	401	Z	10	Elline-1	č.1 X1:4/1 sz	WS107	1m	-	-	-	-	-	1	E01	401	O	
2		V		Elline-1	č.1 X1:5/1 sv	WS107	1b	-	-	-	-	-	2	E02			
3	402	Z	20	Elline-1	č.1 X1:9/2 sz	WS107	2o	-	-	-	-	-	3	E03	402	O	
4		V		Elline-1	č.1 X1:10/2 sv	WS107	2b	-	-	-	-	-	4	E04			
5	3A	Z	01	Elline-1	č.1 X1:14/3sz	WS107	3z	-	-	-	-	-	5	E05	3A	O	
6		V		Elline-1	č.1 X1:15/3 sv	WS107	3b	-	-	-	-	-	6	E06			
7	421	Z	12	Elline-1	č.1 X1:19/4 sz	WS107	4h	-	-	-	-	-	7	E07	421	O	
8		V		Elline-1	č.1 X1:20/4 sv	WS107	4b	-	-	-	-	-	8	E08			
9	422	Z	22	Elline-1	č.1 X1:24/5 sz	WS107	5š	-	-	-	-	-	9	E09	422	O	
10		V		Elline-1	č.1 X1:25/5 sv	WS107	5b	-	-	-	-	-	10	E10			
11	13A	Z	03	Elline-1	č.1 X1:29/6 sz	WS107	8z	-	-	-	-	-	11	E11	13A	O	
12		V		Elline-1	č.1 X1:30/6 sv	WS107	8r	-	-	-	-	-	12	E12			
13		Z		Elline-1	č.1 X1:34/7 sz	WS107	9h	-	-	-	-	-	13	E13			
14		V		Elline-1	č.1 X1:35/7 sv	WS107	9r	-	-	-	-	-	14	E14			
15		Z		Elline-1	č.1 X1:39/8 sz	WS107	10š	-	-	-	-	-	15	E15			
16		V		Elline-1	č.1 X1:40/8 sv	WS107	10r	-	-	-	-	-	16	E16			
										kabel.zem			17	A			
										spol. vodič 1 až 8			18	W01			
										spol. vodič 9 až 16			19	W02			

+24V:

Elline-1

WS107 7r,o

-

-

-

-

-

X51:12

	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva vodiče	PS č.	sv.	Kabel	Barva vodiče	sv. MK	sv. RTU		Název říd.systém SS/RS VL....		Sdružený sig. / Zpracování
17	S101	Z	31	Elline-2	č.2 X1:4/1 sz	WS109	1m	-	-	-	-	-	1	E01	S101	O	
18		V		Elline-2	č.2 X1:5/1 sv	WS109	1b	-	-	-	-	-	2	E02			
19	S102	Z	32	Elline-2	č.2 X1:9/2 sz	WS109	2o	-	-	-	-	-	3	E03	S102	O	
20		V		Elline-2	č.2 X1:10/2 sv	WS109	2b	-	-	-	-	-	4	E04			
21	S111	Z	33	Elline-2	č.2 X1:14/3sz	WS109	3z	-	-	-	-	-	5	E05	S111	O	
22		V		Elline-2	č.2 X1:15/3 sv	WS109	3b	-	-	-	-	-	6	E06			
23	S112	Z	34	Elline-2	č.2 X1:19/4 sz	WS109	4h	-	-	-	-	-	7	E07	S112	O	
24		V		Elline-2	č.2 X1:20/4 sv	WS109	4b	-	-	-	-	-	8	E08			
25	411	Z	11	Elline-2	č.2 X1:24/5 sz	WS109	5š	-	-	-	-	-	9	E09	411	O	
26		V		Elline-2	č.2 X1:25/5 sv	WS109	5b	-	-	-	-	-	10	E10			
27	412	Z	21	Elline-2	č.2 X1:29/6 sz	WS109	8z	-	-	-	-	-	11	E11	412	O	
28		V		Elline-2	č.2 X1:30/6 sv	WS109	8r	-	-	-	-	-	12	E12			
29	UO ovladač ve SpS místně (ze SpS)		M1	Elline-1, Elline-2	č.1 -/m, č.2 -/m	WS107, WS109	11č, 11č	-	-	-	-	-	13	E13	UO OVLADAC V SPS MISTNE	O	
30	UO ovladač v SpS 230V AC ztráta		Z2	Elline-1, Elline-2	č.1 -/je, č.2 -/je	WS107, WS109	11m, 11m	-	-	-	-	-	14	E14	UO OVLADAC V SPS 230V AC ZTR	V	
31	RIT1 HIS			RIT1	X2:2	WS114	1b/m	-	-	-	-	-	15	E15	UO HIS PUS	V	
32												-	16	E16			
										kabel.zem			17	A			
										spol. vodič 1 až 8			18	W01			
										spol. vodič 9 až 16			19	W02			

+24V:

Elline-2  
RIT1

X2:1

WS109 7r,o  
WS114 2b,or

-  
-

-  
-

-  
-

-  
-

-  
-

X51:12  
X51:18

	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva vodiče	PS č.	sv.	Kabel	Barva vodiče	sv. MK	sv. RTU		Název říd.systém SS/RS VL...		Sdružený sig. / Zpracování
33	SN1	Z		ASF	X5:9	WS132	1b	-	-	-	-	-	1	E01	SN1	O	
34		V		ASF	X5:10	WS132	1m	-	-	-	-	-	2	E02			
35	SN2	Z		ASF	X5:11	WS132	2b	-	-	-	-	-	3	E03	SN2	O	
36		V		ASF	X5:12	WS132	2o	-	-	-	-	-	4	E04			
37	SN3	Z		ASF	X5:13	WS132	3b	-	-	-	-	-	5	E05	SN3	O	
38		V		ASF	X5:14	WS132	3z	-	-	-	-	-	6	E06			
39	SN4	Z		ASF	X5:15	WS132	4b	-	-	-	-	-	7	E07	SN4	O	
40		V		ASF	X5:16	WS132	4h	-	-	-	-	-	8	E08			
41	V1	Z		ASF	X5:41	WS132	5b	-	-	-	-	-	9	E09	V1	O	
42		V		ASF	X5:42	WS132	5š	-	-	-	-	-	10	E10			
43						WS132	8r	-	-	-	-	-	11	E11			
44						WS132	8z	-	-	-	-	-	12	E12			
45	S101 27kV ztráta			ASF	X5:28	WS132	9r	-	-	-	-	-	13	E13	S101 NAP	Pi	
46	S112 27kV ztráta			ASF	X5:29	WS132	9h	-	-	-	-	-	14	E14	S112 NAP	Pi	
47	S102 27kV ztráta			ASF	X5:30	WS132	10r	-	-	-	-	-	15	E15	S102 NAP	Pi	
48	S111 27kV ztráta			ASF	X5:31	WS132	10š	-	-	-	-	-	16	E16	S111 NAP	Pi	
										kabel.zem			17	A			
										spol. vodič 1 až 8			18	W01			
										spol. vodič 9 až 16			19	W02			

+24V:

ASF

X3:1/X5:1-  
8,27,32,39,40

WS132 7r,o

- -

-

-

-

X51:14

	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva vodiče	PS č.	sv.	Kabel	Barva vodiče	sv. MK	sv. RTU		Název říd.systém SS/RS VL...		Sdružený sig. / Zpracování
49	SN+SAIA ztr 110/24Vss			ASF	X5:33	WS132	11č/m	-	-	-	-	-	1	E01	SN 110V+SAIA 24V ZTR	P	
50	Přívod ztr 400V			ANG	X3:8	WS133	3b	-	-	-	-	-	2	E02	ZTR 400V PRIV	Vi	
51	TVS ztr 230V			ANG	X3:6	WS133	3z	-	-	-	-	-	3	E03	TVS ZTR 230V	Vi	
52	RTU ztr 24V							-	-	-	-	-	4	E04	-		
53	Baterie pokles 24V			AG2 (24V)	X3:2	WS134	3b/z	-	-	-	-	-	5	E05			
54	Místně			ASF	X5:34	WS132	11m/č	-	-	-	-	-	6	E06			
55	Dobíj. 110V přív nap ztr			AG1 (110V)	X2:4	WS137	1m/b	-	-	-	-	-	7	E07			
56	Por dobíj. 24V bat			AG2 (24V)	X3:5	WS134	3z/b	-	-	-	-	-	8	E08			
57	SN porucha ochran			ASF	X5:38	WS132	14č/h	-	-	-	-	-	9	E09			
58	SN působ ochran (I>,I>>)			ASF	X5:35	WS132	12č/o	-	-	-	-	-	10	E10			
59	SpS vstup (paměť.r.)			dv.sp/ ANG	X3:18/ X3:21	WS136/ WS133	4b/h	-	-	-	-	-	11	E11			
60	SN ztr 110V pohon			ASF	X5:36	WS132	13č	-	-	-	-	-	12	E12			
61	Měniče 100V AC OK			ASF	X5:37	WS132	13z	-	-	-	-	-	13	E13		i	
62	Por izol stavu 110V			ASF	X5:47	WS132	15č/š	-	-	-	-	-	14	E14			
63												-	15	E15			
64												-	16	E16			
										kabel.zem			17	A			
										spol. vodič 1 až 8			18	W01			
										spol. vodič 9 až 16			19	W02			

+24V:	ANG	X3:1/X3:1	WS133	2b,o	-	-	-	-	-	-	X51:15
	usm.24V	X3:1,4/X3:1	WS134	2b,o	-	-	-	-	-	-	X51:16
	usm.110V	X2:5/X3:2	WS137	7r,o	-	-	-	-	-	-	X51:16
	dv.sp.	X3:19	WS136	2o							
	ATJ	X1:2/X3:3	WS135	2b,o	-	-	-	-	-	-	X51:15

	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva vodiče	PS č.	sv.	Kabel	Barva vodiče	sv. MK	sv. RTU		Název říd.systém SS/RS VL...		Sdružený sig. / Zpracování
65	R6 S1	Z	60	R6 3s	X3:28			R6kV	D1:93/D5:2	WS105	1m	37	1	E01	S1	O	
66		V		R6 3s	X3:27			R6kV	D1:95/D5:3	WS105	1b	40	2	E02			
67												-	3	E03			
68	R6 S1 A3 (aut. S1)	Z	K2	R6 1s+T1	X3:21			R6kV	D1:123/D5:18	WS105	2o	31	4	E04	S1 A3	O	
69	R6 ovladač v SpS místně (z DK)			Elline-2	č.2 -/m	WS109	12č	-	-	-	-	-	5	E05	R6 OVLADAC V SPS MISTNE	O	
70	R6 ovladač v SpS 230V AC ztráta			Elline-2	č.2 -/je	WS109	12or	-	-	-	-	-	6	E06	R6 OVLADAC V SPS 230V AC ZTR	V	
71	R6 nap vývodu 02 (Brno)	je	U0	R6 3s	X3:35			R6kV	D1:35/D3:3 kl.	WS105	3b	21	7	E07	R6 SMER BRNO NAP	Pi	
72	R6 nap vývodu 01 (Havl Brod)	je	U1	R6 3s	X3:37			R6kV	D1:37/D3:5 kl.	WS105	3z	24	8	E08	R6 SMER HBROD NAP	Pi	
73	Nap 400V AC v žst	je	U5					R6kV	D1:47/D3:14	WS105	4b	23	9	E09	ZST 400V AC ZTR	P	
74	SP NZ nap	je	UA	NZZ				R6kV	D1:49/D3:16	WS105	4h	26	10	E10	NZ NAP	P	
75	SP NZ porucha		NZ	NZZ				R6kV	D1:51/D3:18	WS105	5b/š	25	11	E11	NZ POR	P	
76												-	12	E12			
77	R6 ovl nap 24V DC		Z3	R6 3s	X3:29			R6kV	D1:53/D4:3 kl.	WS105	8r	36	13	E13	R6 OVL NAP 24V DC ZTR	V	
78	R6 pohon nap 230V AC		Z4	R6 3s	X3:34			R6kV	D1:55/D4:5 kl.	WS105	8z	34	14	E14	R6 POHON NAP 230V AC ZTR	V	
79	R6 ústředně (přep.na kobkách)		M2	R6 3s	X3:39			R6kV	D1:59/D4:9 kl.	WS105	9r	30	15	E15	R6 MISTNE	O	
80	R6 vstup (paměť.r.)		V1	Konc.sp.				R6kV	D1:84/D4:19	WS105	9h	35	16	E16	R6 VSTUP	O	
										kabel.zem			17	A			
										spol. vodič 1 až 8			18	W01			
										spol. vodič 9 až 16			19	W02			

+24V:

R6kV

WS105 7r,o 22 X51:17

	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva vodiče	PS č.	sv.	Kabel	Barva vodiče	sv. MK	sv. RTU		Název říd.systém SS/RS VL...		Sdružený sig. / Zpracování
81	EPS provoz - rez (zatím trvale na +24V)							-	-	-	-	-	1	E01	EPS POR	Pi	
82	EPS působení - rez							-	-	-	-	-	2	E02	EPS PUS	P	
83													3	E03			
84													4	E04			
85													5	E05			
86													6	E06			
87													7	E07			
88													8	E08			
89													9	E09			
90													10	E10			
91													11	E11			
92													12	E12			
93													13	E13			
94													14	E14			
95													15	E15			
96													16	E16			
										kabel.zem			17	A			
										spol. vodič 1 až 8			18	W01			
										spol. vodič 9 až 16			19	W02			

+24V: WS113 7r,o - - - - - X51:14

Objekt	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva	PS č.	sv.	Kabel	Barva	sv. MK	sv. RTU	Název říd.systém SS/RS VL....	Sdružený sig. / Zpracování
1	SN1 proud (0-600A~0-1A > 0-5A~0-20mA)	-		ASF	X7:1	WS140	1b	-	-	-	-	-	1	EA10-	
		+		ASF	X7:2	WS140	1m	-	-	-	-	-	2	EA11+	
2	SN2 proud (0-600A~0-1A > 0-5A~0-20mA)	-		ASF	X7:3	WS140	2b	-	-	-	-	-	3	EA20-	
		+		ASF	X7:4	WS140	2o	-	-	-	-	-	4	EA21+	
3	SN3 proud (0-600A~0-1A > 0-5A~0-20mA)	-		ASF	X7:5	WS140	3b	-	-	-	-	-	5	EA30-	
		+		ASF	X7:6	WS140	3z	-	-	-	-	-	6	EA31+	
4	SN4 proud (0-600A~0-1A > 0-5A~0-20mA)	-		ASF	X7:7	WS140	4b	-	-	-	-	-	7	EA40-	
		+		ASF	X7:8	WS140	4h	-	-	-	-	-	8	EA41+	
5	S101 napětí (0-27kV~0-100V > 0-120V~0-20mA)	-		ASF	X7:9	WS140	6r	-	-	-	-	-	9	EA50-	
		+		ASF	X7:10	WS140	6m	-	-	-	-	-	10	EA51+	
6	S112 napětí (0-27kV~0-100V > 0-120V~0-20mA)	-		ASF	X7:11	WS140	7r	-	-	-	-	-	11	EA60-	
		+		ASF	X7:12	WS140	7o	-	-	-	-	-	12	EA61+	
7	S102 napětí (0-27kV~0-100V > 0-120V~0-20mA)	-		ASF	X7:13	WS140	8r	-	-	-	-	-	13	EA70-	
		+		ASF	X7:14	WS140	8z	-	-	-	-	-	14	EA71+	
8	S111 napětí (0-27kV~0-100V > 0-120V~0-20mA)	-		ASF	X7:15	WS140	9r	-	-	-	-	-	15	EA80-	
		+		ASF	X7:16	WS140	9h	-	-	-	-	-	16	EA81+	
										nepoužit			17		
										nepoužit			18		
										nepoužit			19		

Převodník SINEAX I542, SINEAX U543

Měření také zataženo do PLC SAIA.

Proudové převodníky: vstupní rozsahy: 1A nebo 5A, ZAPOJIT NA 1A (v SpS Husovice bohužel zapojen rozsah 5A, lépe by bylo 1A). Tady bohužel opět 5A.



Objekt	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva	PS č.	sv.	Kabel	Barva	sv. MK	sv. RTU	Název říd.systém SS/RS VL...	Sdružený sig. / Zpracování
1	401	Z	10	Elline-1	č.1 X1:2	WS108	3z	-	-	-	-	-	1	A01	401
		V		Elline-1	č.1 X1:3	WS108	3b	-	-	-	-	-	2	A02	
2	402	Z	20	Elline-1	č.1 X1:7	WS108	4h	-	-	-	-	-	3	A03	402
		V		Elline-1	č.1 X1:8	WS108	4b	-	-	-	-	-	4	A04	
3	3A	Z	01	Elline-1	č.1 X1:12	WS108	5š	-	-	-	-	-	5	A05	3A
		V		Elline-1	č.1 X1:13	WS108	5b	-	-	-	-	-	6	A06	
4	421	Z	12	Elline-1	č.1 X1:17	WS108	6m	-	-	-	-	-	7	A07	421
		V		Elline-1	č.1 X1:18	WS108	6r	-	-	-	-	-	8	A08	
5	422	Z	22	Elline-1	č.1 X1:22	WS108	7or	-	-	-	-	-	9	A09	422
		V		Elline-1	č.1 X1:23	WS108	7r	-	-	-	-	-	10	A10	
6	13A	Z	03	Elline-1	č.1 X1:27	WS108	8z	-	-	-	-	-	11	A11	13A
		V		Elline-1	č.1 X1:28	WS108	8r	-	-	-	-	-	12	A12	
7		Z		Elline-1	č.1 X1:32	WS108	9h	-	-	-	-	-	13	A13	
		V		Elline-1	č.1 X1:33	WS108	9r	-	-	-	-	-	14	A14	
8		Z		Elline-1	č.1 X1:37	WS108	10š	-	-	-	-	-	15	A15	
		V		Elline-1	č.1 X1:38	WS108	10r	-	-	-	-	-	16	A16	
										kabel.zem			17	A	
										spol. vodič 1 až 8			18	W01	
										spol. vodič 9 až 16			19	W02	

-24V:

Elline-1 č.1 -/c WS108 1b,m - - - - X51:52

Objekt	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva	PS č.	sv.	Kabel	Barva	sv. MK	sv. RTU	Název říd.systém SS/RS VL...	Sdružený sig. / Zpracování
9	S101	Z	31	Elline-2	č.2 X1:2	WS110	3z	-	-	-	-	-	1	A01	S101
		V		Elline-2	č.2 X1:3	WS110	3b	-	-	-	-	-	2	A02	
10	S102	Z	32	Elline-2	č.2 X1:7	WS110	4h	-	-	-	-	-	3	A03	S102
		V		Elline-2	č.2 X1:8	WS110	4b	-	-	-	-	-	4	A04	
11	S111	Z	33	Elline-2	č.2 X1:12	WS110	5š	-	-	-	-	-	5	A05	S111
		V		Elline-2	č.2 X1:13	WS110	5b	-	-	-	-	-	6	A06	
12	S112	Z	34	Elline-2	č.2 X1:17	WS110	6m	-	-	-	-	-	7	A07	S112
		V		Elline-2	č.2 X1:18	WS110	6r	-	-	-	-	-	8	A08	
13	411	Z	11	Elline-2	č.2 X1:22	WS110	7or	-	-	-	-	-	9	A09	411
		V		Elline-2	č.2 X1:23	WS110	7r	-	-	-	-	-	10	A10	
14	412	Z	21	Elline-2	č.2 X1:27	WS110	8z	-	-	-	-	-	11	A11	412
		V		Elline-2	č.2 X1:28	WS110	8r	-	-	-	-	-	12	A12	
15													13	A13	
													14	A14	
16													15	A15	
													16	A16	
										kabel.zem			17	A	
										spol. vodič 1 až 8			18	W01	
										spol. vodič 9 až 16			19	W02	

-24V: Elline-2 č.2 -/c WS110 1b,m - - - - - X51:52

Objekt	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva	PS č.	sv.	Kabel	Barva	sv. MK	sv. RTU		Název říd.systém SS/RS VL...		Sdružený sig. / Zpracování
17	N1 (SN1)	Z	51	ASF	X5:18	WS131	3b	-	-	-	-	-	1	A01	SN1		
		V		ASF	X5:19	WS131	3z	-	-	-	-	-	2	A02			
18	N2 (SN2)	Z	52	ASF	X5:20	WS131	4b	-	-	-	-	-	3	A03	SN2		
		V		ASF	X5:21	WS131	4h	-	-	-	-	-	4	A04			
19	N3 (SN3)	Z	53	ASF	X5:22	WS131	5b	-	-	-	-	-	5	A05	SN3		
		V		ASF	X5:23	WS131	5š	-	-	-	-	-	6	A06			
20	N13 (SN4)	Z	54	ASF	X5:24	WS131	6r	-	-	-	-	-	7	A07	SN4		
		V		ASF	X5:25	WS131	6m	-	-	-	-	-	8	A08			
21	V1	Z		ASF	X5:44	WS131	7r	-	-	-	-	-	9	A09	V1		
		V		ASF	X5:45	WS131	7o	-	-	-	-	-	10	A10			
22	R6 S1	Z	60	R6 3s	X3:14			R6kV	D1:2/D2:2	WS106	3z	44	11	A11			
		V		R6 3s	X3:16			R6kV	D1:4/D2:3	WS106	3b	43	12	A12			
23	R6 A3	Z	K2	R6 1s+T1	X3:20			R6kV	D1:32/D2:18	WS106	4h/b	17	13	A13			
								R6kV		WS106	4b		14	A14			
24	Reset paměťových relé	V	99					ASF ANG	ASF: X5:26, ANG: X3:24,	WS131, WS133,	10š/r, 5š/b,	-, -, L17	15 16	A15 A16	ONO		
										kabel.zem			17	A			
										spol. vodič 1 až 8			18	W01			
										spol. vodič 9 až 16			19	W02			

-24V:

ASF

X3:4/X5:17, WS131

1b,m

-

-

-

-

-

X51:54

43

ANG

X3:xx/X3:22 WS133

1b,m

-

-

-

-

-

X51:54

R6

R6kV

WS106

1b,m

2

X51:53