

## **Sps Rohatec RTU560 Tabulky signálů, měření a povelů**

Editace:	Ce	Č.stan.	120
		IP:	
		Zkrác.název:	SS RO

žlutá	- signály kratší než 50ms
šedá	- klidový kontakt

Automatiky PLC:

	Demontáž Elline, nahrazeno POZ/PLC
--	------------------------------------

	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva vodiče	PS č.	sv.	Kabel	Barva vodiče	sv. MK	sv. RTU		Název říd.systém SS RO...		Sdružený sig. / Zpracování
1	S101	Z		Elline-1/OOTZ20(R )	/IN:1	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:1	bez ozn	3z	-	1	E01	S101	O	
2		V		Elline-1/OOTZ20(R )	/IN:2	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:2	bez ozn	3b	-	2	E02			
3	S102	Z		Elline-1/OOTZ20(R )	/IN:3	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:3	bez ozn	4h	-	3	E03	S102	O	
4		V		Elline-1/OOTZ20(R )	/IN:4	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:4	bez ozn	4b	-	4	E04			
5	S111	Z		Elline-1/OOTZ20(R )	/IN:5	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:5	bez ozn	5š	-	5	E05	S111	O	
6		V		Elline-1/OOTZ20(R )	/IN:6	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:6	bez ozn	5b	-	6	E06			
7	S112	Z		Elline-1/OOTZ20(R )	/IN:7	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:7	bez ozn	6m	-	7	E07	S112	O	
8		V		Elline-1/OOTZ20(R )	/IN:8	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:8	bez ozn	6r	-	8	E08			
9	NP1	Z		Elline-1/OOTZ20(R )	/IN:9	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:9	bez ozn	7o	-	9	E09	NP1	O	
10		V		Elline-1/OOTZ20(R )	/IN:10	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:10	bez ozn	7r	-	10	E10			
11	NP2	Z		Elline-1/OOTZ20(R )	/IN:11	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:11	bez ozn	8z	-	11	E11	NP2	O	
12		V		Elline-1/OOTZ20(R )	/IN:12	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:12	bez ozn	8r	-	12	E12			
13	401	Z		Elline-1/OOTZ20(R )	/IN:13	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:13	bez ozn	9h	-	13	E13	401	O	
14		V		Elline-1/OOTZ20(R )	/IN:14	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:14	bez ozn	9r	-	14	E14			
15	402	Z		Elline-1/OOTZ20(R )	/IN:15	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:15	bez ozn	10š	-	15	E15	402	O	
16		V		Elline-1/OOTZ20(R )	/IN:16	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:16	bez ozn	10r	-	16	E16			
										kabel.zem			17	A			
										spol. vodič 1 až 8			18	W01			
										spol. vodič 9 až 16			19	W02			

+24V:

Elline-1/OOTZ20(R )

/IN:COM --  
24V!

-

OOTZ20(T) -  
(nepřipojo  
vat!)

bez ozn 2b,o - X31:2

Pozn.: v OOTZ20(T) není připojen  
spol. +24V

	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva vodiče	PS č.	sv.	Kabel	Barva vodiče	sv. MK	sv. RTU		Název říd.systém RO...	SS	Sdružený sig. / Zpracování
17				Elline-1/OOTZ20(R )									1	E01			
18													2	E02			
19													3	E03			
20													4	E04			
21													5	E05			
22													6	E06			
23													7	E07			
24													8	E08			
25													9	E09			
26													10	E10			
27													11	E11			
28													12	E12			
29	UO ovladač ve SpS ústředně (z ED)		M1	Elline-1/OOTZ20(R )	-/d / IN:18	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:18	bez ozn	11m	-	13	E13	UO OVLADAC V SPS MISTNE	Oi	
30	UO ovladač v SpS 230V AC OK		Z2	Elline-1/OOTZ20(R )	-/neni / IN:19	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:19	bez ozn	11ž	-	14	E14	UO OVLADAC V SPS 230V AC ZTR	Vi	
31	PTOC2 HIS			PTOC2/OOTZ20(R )	X:2 / IN:20	WD101	opto	OOTZ20(T)	OUT:20	bez ozn	12o/ž	-	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: PTOC2 X:1 - - - - - - - - - -

	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva vodiče	PS č.	sv.	Kabel	Barva vodiče	sv. MK	sv. RTU		Název říd.systém SS RO...		Sdružený sig. / Zpracování
33	SN1	Z		ASF	X5:9	WS105	1b	-	-	-	-	-	1	E01	SN1	O	
34		V		ASF	X5:10	WS105	1m	-	-	-	-	-	2	E02			
35	SN2	Z		ASF	X5:11	WS105	2b	-	-	-	-	-	3	E03	SN2	O	
36		V		ASF	X5:12	WS105	2o	-	-	-	-	-	4	E04			
37	SN3	Z		ASF	X5:13	WS105	3b	-	-	-	-	-	5	E05	SN3	O	
38		V		ASF	X5:14	WS105	3z	-	-	-	-	-	6	E06			
39	SN4	Z		ASF	X5:15	WS105	4b	-	-	-	-	-	7	E07	SN4	O	
40		V		ASF	X5:16	WS105	4h	-	-	-	-	-	8	E08			
41	V1	Z		ASF	X5:41	WS105	5b	-	-	-	-	-	9	E09	V1	O	
42		V		ASF	X5:42	WS105	5š	-	-	-	-	-	10	E10			
43						WS105	8r	-	-	-	-	-	11	E11			
44						WS105	8z	-	-	-	-	-	12	E12			
45	S111 27kV ztráta			ASF	X5:28	WS105	9r	-	-	-	-	-	13	E13	S111 NAP	Pi	
46	S102 27kV ztráta			ASF	X5:29	WS105	9h	-	-	-	-	-	14	E14	S102 NAP	Pi	
47	S101 27kV ztráta			ASF	X5:30	WS105	10r	-	-	-	-	-	15	E15	S101 NAP	Pi	
48	S112 27kV ztráta			ASF	X5:31	WS105	10š	-	-	-	-	-	16	E16	S112 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

WS105 7r,o

-

-

-

-

-

X31:1

	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva vodiče	PS č.	sv.	Kabel	Barva vodiče	sv. MK	sv. RTU		Název říd.systém SS RO...		Sdružený sig. / Zpracování
49	SN+SAIA ztr 110/24Vss			ASF	X5:33	WS105	11č/m	-	-	-	-	-	1	E01	SN 110V+SAIA 24V ZTR	P	
50	ANG přívod z distrib 400V ztr (TOC)			ANG	X4:8	WS106	3b	-	-	-	-	-	2	E02	ZTR 400V PRIV	Vi	
51	ANG přívod z TVS 230V ztr			ANG	X4:6	WS106	3z	-	-	-	-	-	3	E03	TVS ZTR 230V	Vi	
52	RTU ztr 24V							-	-	-	-	-	4	E04	-		
53	Baterie pokles 24V			AG2 (24V)	X3:2	WS107	3b/z	-	-	-	-	-	5	E05			
54	Místně			ASF	X5:34	WS105	11m/č	-	-	-	-	-	6	E06			
55	Dobíj. 110V přív nap ztr			AG1 (110V)	X2:4	WS108	1m/b	-	-	-	-	-	7	E07			
56	Por dobíj. 24V bat			AG2 (24V)	X3:5	WS107	3z/b	-	-	-	-	-	8	E08			
57	SN porucha ochran			ASF	X5:38	WS105	14č/h	-	-	-	-	-	9	E09			
58	SN působ ochran (>,>,>)			ASF	X5:35	WS105	12č/o	-	-	-	-	-	10	E10			
59	SpS+m.sklad+m.vodárna vstup (paměť.r.)			3xdv.sp/ ANG	3xX4:18/ X4:21	WS109/106, WS110/106, WS111/106	3xb,r/ 4b/h	-	-	-	-	-	11	E11			
60	SN ztr 110V pohon			ASF	X5:36	WS105	13č	-	-	-	-	-	12	E12			
61	Měníče 100V AC OK			ASF	X5:37	WS105	13z	-	-	-	-	-	13	E13		i	
62	Por izol stavu 110V			ASF	X5:47	WS105	15č/š	-	-	-	-	-	14	E14			
63	ATJ sběrna 110V DC ztr			ATJ	X1:1	WS113	3b,z	-	-	-	-	-	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	X4:1	WS106	2b,o	-	-	-	-	-	X31:1
usm.24V	X3:1,4/X3:1	WS107	2b,o	-	-	-	-	-	X31:2
usm.110V	X2:5/X3:2	WS108	7r,o	-	-	-	-	-	X31:1
dv.sp.	3xX4:19	WS109-11	ž,č	-	-	-	-	-	-
ATJ	X1:2	WS113	2b,o	-	-	-	-	-	X31:X2

	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva vodiče	PS č.	sv.	Kabel	Barva vodiče	sv. MK	sv. RTU		Název říd.systém SS RO...		Sdružený sig. / Zpracování
65													1	E01			
66													2	E02			
67													3	E03			
68													4	E04			
69													5	E05			
70													6	E06			
71													7	E07			
72													8	E08			
73													9	E09			
74													10	E10			
75													11	E11			
76													12	E12			
77													13	E13			
78													14	E14			
79													15	E15			
80													16	E16			
										kabel.zem			17	A			
										spol. vodič 1 až 8			18	W01			
										spol. vodič 9 až 16			19	W02			

+24V:

Objekt	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva	PS č.	sv.	Kabel	Barva	sv. MK	sv. RTU	Název říd.systém SS RO...	Sdružený sig. / Zpracování
1	SN1 proud (0-600A~0-1A > 0-5A~0-20mA)	-		ASF	X7:1	WS112	1b	-	-	-	-	-	1	EA10-	
		+		ASF	X7:2	WS112	1m	-	-	-	-	-	2	EA11+	
2	SN2 proud (0-600A~0-1A > 0-5A~0-20mA)	-		ASF	X7:3	WS112	2b	-	-	-	-	-	3	EA20-	
		+		ASF	X7:4	WS112	2o	-	-	-	-	-	4	EA21+	
3	SN3 proud (0-600A~0-1A > 0-5A~0-20mA)	-		ASF	X7:5	WS112	3b	-	-	-	-	-	5	EA30-	
		+		ASF	X7:6	WS112	3z	-	-	-	-	-	6	EA31+	
4	SN4 proud (0-600A~0-1A > 0-5A~0-20mA)	-		ASF	X7:7	WS112	4b	-	-	-	-	-	7	EA40-	
		+		ASF	X7:8	WS112	4h	-	-	-	-	-	8	EA41+	
5	S111 napětí (0-27kV~0-100V > 0-120V~0-20mA)	-		ASF	X7:9	WS112	6r	-	-	-	-	-	9	EA50-	
		+		ASF	X7:10	WS112	6m	-	-	-	-	-	10	EA51+	
6	S102 napětí (0-27kV~0-100V > 0-120V~0-20mA)	-		ASF	X7:11	WS112	7r	-	-	-	-	-	11	EA60-	
		+		ASF	X7:12	WS112	7o	-	-	-	-	-	12	EA61+	
7	S101 napětí (0-27kV~0-100V > 0-120V~0-20mA)	-		ASF	X7:13	WS112	8r	-	-	-	-	-	13	EA70-	
		+		ASF	X7:14	WS112	8z	-	-	-	-	-	14	EA71+	
8	S112 napětí (0-27kV~0-100V > 0-120V~0-20mA)	-		ASF	X7:15	WS112	9r	-	-	-	-	-	15	EA80-	
		+		ASF	X7:16	WS112	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 i v SpS Vítkov bohužel zapojen rozsah 5A, lépe by bylo 1A).

Objekt	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva	PS č.	sv.	Kabel	Barva	sv. MK	sv. RTU		Název říd.systém SS RO...		Sdružený sig. / Zpracování
1	S101	Z		Elline-1/OOTZ20(R )	/OUT:1	WD101	opto	OOTZ20(T	IN:1	bez ozn	13z	-	1	A01	S101		
		V		Elline-1/OOTZ20(R )	/OUT:2	WD101	opto	OOTZ20(T	IN:2	bez ozn	13ž	-	2	A02			
2	S102	Z		Elline-1/OOTZ20(R )	/OUT:3	WD101	opto	OOTZ20(T	IN:3	bez ozn	14h	-	3	A03	S102		
		V		Elline-1/OOTZ20(R )	/OUT:4	WD101	opto	OOTZ20(T	IN:4	bez ozn	14ž	-	4	A04			
3	S111	Z		Elline-1/OOTZ20(R )	/OUT:5	WD101	opto	OOTZ20(T	IN:5	bez ozn	15š	-	5	A05	S111		
		V		Elline-1/OOTZ20(R )	/OUT:6	WD101	opto	OOTZ20(T	IN:6	bez ozn	15ž	-	6	A06			
4	S112	Z		Elline-1/OOTZ20(R )	/OUT:7	WD101	opto	OOTZ20(T	IN:7	bez ozn	16m	-	7	A07	S112		
		V		Elline-1/OOTZ20(R )	/OUT:8	WD101	opto	OOTZ20(T	IN:8	bez ozn	16č	-	8	A08			
5	NP1	Z		Elline-1/OOTZ20(R )	/OUT:9	WD101	opto	OOTZ20(T	IN:9	bez ozn	17o	-	9	A09	NP1		
		V		Elline-1/OOTZ20(R )	/OUT:10	WD101	opto	OOTZ20(T	IN:10	bez ozn	17č	-	10	A10			
6	NP2	Z		Elline-1/OOTZ20(R )	/OUT:11	WD101	opto	OOTZ20(T	IN:11	bez ozn	18z	-	11	A11	NP2		
		V		Elline-1/OOTZ20(R )	/OUT:12	WD101	opto	OOTZ20(T	IN:12	bez ozn	18č	-	12	A12			
7	401	Z		Elline-1/OOTZ20(R )	/OUT:13	WD101	opto	OOTZ20(T	IN:13	bez ozn	19h	-	13	A13	401		
		V		Elline-1/OOTZ20(R )	/OUT:14	WD101	opto	OOTZ20(T	IN:14	bez ozn	19č	-	14	A14			
8	402	Z		Elline-1/OOTZ20(R )	/OUT:15	WD101	opto	OOTZ20(T	IN:15	bez ozn	20š	-	15	A15	402		
		V		Elline-1/OOTZ20(R )	/OUT:16	WD101	opto	OOTZ20(T	IN:16	bez ozn	20č	-	16	A16			
										kabel.zem			17	A			
										spol. vodič 1 až 8			18	W01			
										spol. vodič 9 až 16			19	W02			

-24V: Elline-1/OOTZ20(R ) -/c / OUT:COM - - OOTZ20(T IN:COM bez ozn 1b,m - X32:4 )



Objekt	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva	PS č.	sv.	Kabel	Barva	sv. MK	sv. RTU		Název říd.systém SS RO...		Sdružený sig. / Zpracování
9													1	A01			
													2	A02			
10													3	A03			
													4	A04			
11													5	A05			
													6	A06			
12													7	A07			
													8	A08			
13													9	A09			
													10	A10			
14													11	A11			
													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:

Objekt	Prvek	Stav	Ozn	Pole technologie	Sv.techn.	Kabel	Barva	PS č.	sv.	Kabel	Barva	sv. MK	sv. RTU		Název říd.systém SS RO...	Sdružený sig. / Zpracování
17	N1 (SN1)	Z	51	ASF	X5:18	WS104	3b	-	-	-	-	-	1	A01	SN1	
		V		ASF	X5:19	WS104	3z	-	-	-	-	-	2	A02		
18	N2 (SN2)	Z	52	ASF	X5:20	WS104	4b	-	-	-	-	-	3	A03	SN2	
		V		ASF	X5:21	WS104	4h	-	-	-	-	-	4	A04		
19	N3 (SN3)	Z	53	ASF	X5:22	WS104	5b	-	-	-	-	-	5	A05	SN3	
		V		ASF	X5:23	WS104	5š	-	-	-	-	-	6	A06		
20	N13 (SN4)	Z	54	ASF	X5:24	WS104	6r	-	-	-	-	-	7	A07	SN4	
		V		ASF	X5:25	WS104	6m	-	-	-	-	-	8	A08		
21	V1	Z		ASF	X5:44	WS104	7r	-	-	-	-	-	9	A09	V1	
		V		ASF	X5:45	WS104	7o	-	-	-	-	-	10	A10		
22													11	A11		
													12	A12		
23													13	A13		
													14	A14		
24	Reset paměťových relé	V	99					ASF ANG	ASF: X5:26, ANG: X4:24	WS104, WS106	10š/r, 5š/b	-, -	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

ANG

X3:4/X5:17,43

X3:xx/X4:22

WS104

WS106

1b,m

1b,m

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

X32:3

X32:3