

<b>FIRMA</b>
ROBOSENSE TECHNOLOGY CO LTD
UBTECH ROBOTICS CORP LTD
RUIHE DATA TECHNOLOGY HOLDINGS LTD
<b>Vi</b>

**1. Vytvoření matice kritérií pomocí Saatyho metody:**

<b>h1</b>
<b>h2</b>
<b>h3</b>
<b>h4</b>
<b>h5</b>
<b>h6</b>
<b>h7</b>
<b>h8</b>
<b>h9</b>
<b>h10</b>
<b>h11</b>
<b>h12</b>
<b>h13</b>
<b>h14</b>
<b>h15</b>
<b>SUMA</b>
<b>Gi*Vi</b>
<b><math>\lambda_{max}</math></b>
<b>CI</b>
<b>CR</b>

**3. Hodnocení alternativ:**

<b>h1</b>
<b>RO</b>
<b>UB</b>
<b>RU</b>

h4
<b>RO</b>
<b>UB</b>
<b>RU</b>

h7
<b>RO</b>
<b>UB</b>
<b>RU</b>

h10
<b>RO</b>
<b>UB</b>
<b>RU</b>

h13
<b>RO</b>
<b>UB</b>
<b>RU</b>

**4. Konečné hodnocení alternativ:**

<b>FIRMA</b>
<b>ROBOSENSE TECHNOLOGY CO LTD</b>
<b>UBTECH ROBOTICS CORP LTD</b>
<b>RUIHE DATA TECHNOLOGY HOLDINGS LTD</b>
<b>Vi</b>

<b>h1</b>	<b>h2</b>	<b>h3</b>	<b>h4</b>
15500	616.7	-2520	-966.47
36960	1150	-1130	-617.58
1100	366,89	-172,87	-118.47
0.05	0.06	0.12	0.02

<b>h1</b>	<b>h2</b>	<b>h3</b>	<b>h4</b>
1.00	3.00	0.33	3.00
0.33	1.00	0.33	3.00
3.00	3.00	1.00	5.00
0.33	0.33	0.20	1.00
3.00	1.00	0.33	3.00
3.00	3.00	1.00	3.00
1.00	0.33	0.33	3.00
3.00	5.00	3.00	5.00
0.33	0.33	0.20	3.00
0.33	0.33	0.14	0.33
0.33	0.20	0.20	0.33
5.00	1.00	3.00	5.00
3.00	1.00	1.00	5.00
0.33	0.33	0.14	3.00
0.33	0.33	0.20	0.33
24.31	20.18	11.40	42.99
1.26	1.26	1.32	1.04
17.00	<b>2. Hodnocení validity tabulky:</b>		
0.14			
0.09			
<b>TABULKA JE VALIDNÍ</b>			

<b>RO</b>	<b>UB</b>	<b>RU</b>	<b>Gi</b>
1.00	0.20	7.00	1.12
5.00	1.00	9.00	3.56
0.14	0.11	1.00	0.25

<b>RO</b>	<b>UB</b>	<b>RU</b>	<b>Gi</b>
1.00	0.33	0.11	0.33
3.00	1.00	0.20	0.84
9.00	5.00	1.00	3.56

4.73

<b>RO</b>	<b>UB</b>	<b>RU</b>	<b>Gi</b>
1.00	0.33	0.11	0.33
3.00	1.00	0.20	0.84
9.00	5.00	1.00	3.56

4.73

<b>RO</b>	<b>UB</b>	<b>RU</b>	<b>Gi</b>
1.00	7.00	7.00	3.66
0.14	1.00	0.33	0.36
0.14	3.00	1.00	0.75

4.77

<b>R</b>	<b>U</b>	<b>M</b>	<b>Gi</b>
1.00	0.33	0.11	0.33
3.00	1.00	0.11	0.69
9.00	9.00	1.00	4.33

5.35

<b>h1</b>	<b>h2</b>	<b>h3</b>	<b>h4</b>
0.23	0.19	0.05	0.07
0.72	0.73	0.17	0.18
0.05	0.08	0.77	0.75
0.05	0.06	0.12	0.02

<b>h5</b>	<b>h6</b>	<b>h7</b>	<b>h8</b>	<b>h9</b>	<b>h10</b>	<b>h11</b>
-234.38%	-22.1	-888.05	0	5.7	5.15	0
-205.07%	-1.44	-569.03	0	1.38	1.1	0.68
-51.30%	-0.38	-78.36	-1.188	1.18	1.18	0.98
0.07	0.10	0.06	0.16	0.03	0.02	0.02

<b>h5</b>	<b>h6</b>	<b>h7</b>	<b>h8</b>	<b>h9</b>	<b>h10</b>	<b>h11</b>
0.33	0.33	1.00	0.33	3.00	3.00	3.00
1.00	0.33	3.00	0.20	3.00	3.00	5.00
3.00	1.00	3.00	0.33	5.00	7.00	5.00
0.33	0.33	0.33	0.20	0.33	3.00	3.00
1.00	0.33	1.00	0.33	5.00	5.00	5.00
3.00	1.00	1.00	0.33	5.00	5.00	7.00
1.00	1.00	1.00	0.33	5.00	5.00	7.00
3.00	3.00	3.00	1.00	5.00	5.00	7.00
0.20	0.20	0.20	0.20	1.00	1.00	3.00
0.20	0.20	0.20	0.20	1.00	1.00	1.00
0.20	0.14	0.14	0.14	0.33	1.00	1.00
3.00	3.00	3.00	3.00	5.00	5.00	3.00
3.00	1.00	3.00	0.33	3.00	5.00	5.00
0.33	0.14	0.33	0.14	0.33	1.00	0.33
0.20	0.20	0.33	0.20	0.33	0.20	3.00
19.79	12.20	20.53	7.26	42.32	50.20	58.33
1.31	1.26	1.25	1.16	1.20	1.03	0.96

<b>hij</b>
0.23
0.72
0.05

<b>h2</b>	<b>RO</b>	<b>UB</b>	<b>RU</b>	<b>Gi</b>
<b>RO</b>	1.00	0.20	3.00	0.84
<b>UB</b>	5.00	1.00	7.00	3.27
<b>RU</b>	0.33	0.14	1.00	0.36

1.00

4.47

<b>hij</b>
0.07
0.18
0.75

1.00

<b>h5</b>	<b>RO</b>	<b>UB</b>	<b>RU</b>	<b>Gi</b>
<b>RO</b>	1.00	0.33	0.11	0.33
<b>UB</b>	3.00	1.00	0.14	0.75
<b>RU</b>	9.00	7.00	1.00	3.98

5.06

<b>hij</b>
0.07
0.18
0.75

1.00

<b>h8</b>	<b>RO</b>	<b>UB</b>	<b>RU</b>	<b>Gi</b>
<b>RO</b>	1.00	1.00	3.00	1.44
<b>UB</b>	1.00	1.00	3.00	1.44
<b>RU</b>	0.33	0.33	1.00	0.48

3.36

<b>hij</b>
0.77
0.08
0.16

1.00

<b>h11</b>	<b>RO</b>	<b>UB</b>	<b>RU</b>	<b>Gi</b>
<b>RO</b>	1.00	0.14	0.11	0.25
<b>UB</b>	7.00	1.00	0.33	1.32
<b>RU</b>	9.00	3.00	1.00	3.00

4.57

<b>hij</b>
0.06
0.13
0.81

1.00

<b>h14</b>	<b>R</b>	<b>U</b>	<b>M</b>	<b>Gi</b>
<b>RO</b>	1.00	1.00	0.14	0.52
<b>UB</b>	1.00	1.00	0.14	0.52
<b>RU</b>	7.00	7.00	1.00	3.66

4.70

<b>h5</b>	<b>h6</b>	<b>h7</b>	<b>h8</b>	<b>h9</b>	<b>h10</b>	<b>h11</b>
0.07	0.05	0.07	0.43	0.77	0.77	0.05
0.15	0.29	0.18	0.43	0.16	0.08	0.29
0.79	0.66	0.75	0.14	0.08	0.16	0.66
0.07	0.10	0.06	0.16	0.03	0.02	0.02

<b>h12</b>	<b>h13</b>	<b>h14</b>	<b>h15</b>
0	-511	-279.73	1350
0	-619.35	-251.23	1410
-1.0501	-0.81	-33.71	77.9
0.16	0.09	0.02	0.02

<b>h12</b>	<b>h13</b>	<b>h14</b>	<b>h15</b>	<b>Gi</b>	<b>Vi</b>
0.20	0.33	3.00	3.00	1.04	0.05
1.00	1.00	3.00	3.00	1.24	0.06
0.33	1.00	7.00	5.00	2.30	0.12
0.20	0.20	0.33	3.00	0.48	0.02
0.33	0.33	3.00	5.00	1.32	0.07
0.33	1.00	7.00	5.00	2.07	0.10
0.33	0.33	3.00	3.00	1.21	0.06
0.33	3.00	7.00	5.00	3.19	0.16
0.20	0.33	3.00	3.00	0.56	0.03
0.20	0.20	1.00	5.00	0.41	0.02
0.33	0.20	3.00	0.33	0.33	0.02
1.00	3.00	5.00	5.00	3.18	0.16
0.33	1.00	3.00	3.00	1.85	0.09
0.20	0.33	1.00	1.00	0.39	0.02
0.20	0.33	1.00	1.00	0.36	0.02
5.51	12.58	50.33	50.33	19.94	1.00
0.88	1.16	0.98	0.92	17.00	

<b>hij</b>
0.19
0.73
0.08

<b>h3</b>	<b>RO</b>	<b>UB</b>	<b>RU</b>	<b>Gi</b>	<b>hij</b>
<b>RO</b>	1.00	0.20	0.11	0.28	0.05
<b>UB</b>	5.00	1.00	0.14	0.89	0.17
<b>RU</b>	9.00	7.00	1.00	3.98	0.77

1.00

5.15 1.00

<b>hij</b>
0.07
0.15
0.79

1.00

<b>h6</b>	<b>RO</b>	<b>UB</b>	<b>RU</b>	<b>Gi</b>	<b>hij</b>
<b>RO</b>	1.00	0.14	0.11	0.25	0.05
<b>UB</b>	7.00	1.00	0.33	1.32	0.29
<b>RU</b>	9.00	3.00	1.00	3.00	0.66

4.57 1.00

<b>hij</b>
0.43
0.43
0.14

1.00

<b>h9</b>	<b>RO</b>	<b>UB</b>	<b>RU</b>	<b>Gi</b>	<b>hij</b>
<b>RO</b>	1.00	7.00	7.00	3.66	0.77
<b>UB</b>	0.14	1.00	3.00	0.75	0.16
<b>RU</b>	0.14	0.33	1.00	0.36	0.08

4.77 1.00

<b>hij</b>
0.05
0.29
0.66

1.00

<b>h12</b>	<b>RO</b>	<b>UB</b>	<b>RU</b>	<b>Gi</b>	<b>hij</b>
<b>RO</b>	1.00	1.00	3.00	1.44	0.43
<b>UB</b>	1.00	1.00	3.00	1.44	0.43
<b>RU</b>	0.33	0.33	1.00	0.48	0.14

3.36 1.00

<b>hij</b>
0.11
0.11
0.78

1.00

<b>h15</b>	<b>R</b>	<b>U</b>	<b>M</b>	<b>Gi</b>	<b>hij</b>
<b>R</b>	1.00	1.00	9.00	2.08	0.47
<b>RO</b>	1.00	1.00	9.00	2.08	0.47
<b>RU</b>	0.11	0.11	1.00	0.23	0.05

4.39 1.00

<b>h12</b>	<b>h13</b>	<b>h14</b>	<b>h15</b>	<b>Hj (%)</b>
0.43	0.06	0.11	0.47	24%
0.43	0.13	0.11	0.47	33%
0.14	0.81	0.78	0.05	43%
0.16	0.09	0.02	0.02	100%