

4-ÚROVNĚVÉ AHP

Seznam tabulek a obrázků

Tabulka 1 – Rozdělení kritérií do skupin podle témat, kterého se kritéria týkají [zdroj: vlastní]	2
Tabulka 2 – Důležitost jednotlivých skupin kritérií [zdroj: vlastní].....	2
Tabulka 3 – Pořadí důležitosti kritérií v jednotlivých skupinách [zdroj: vlastní].....	2
Tabulka 4 – Výpočet Saatyho matice pro skupinu 1 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní].....	2
Tabulka 5 – Výpočet Saatyho matice pro skupinu 2 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní].....	3
Tabulka 6 – Výpočet Saatyho matice pro skupinu 3 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní].....	3
Tabulka 7 – Výpočet Saatyho matice pro skupinu 4 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní].....	3
Tabulka 8 – Celkové ohodnocení pro skupinu 1 [zdroj: vlastní].....	4
Tabulka 9 – Celkové ohodnocení pro skupinu 2 [zdroj: vlastní].....	5
Tabulka 10 – Celkové ohodnocení pro skupinu 3 [zdroj: vlastní].....	6
Tabulka 11 – Celkové ohodnocení pro skupinu 4 [zdroj: vlastní].....	7
Tabulka 12 – Celkové ohodnocení vah jednotlivých skupin [zdroj: vlastní]	8
Tabulka 13 – Skupiny utvořené ze všech 4 skupin pro hodnocení[zdroj: vlastní]	8
Tabulka 14 - Saatyho matice - skupiny celkově [zdroj: vlastní]	8
Tabulka 15 - Saatyho matice pro Skupinu 1 včetně výpočtu indexu konzistence a konzistenčního průměru [zdroj: vlastní].....	9
Tabulka 16 – Saatyho matice pro Skupinu 2 včetně výpočtu indexu konzistence a konzistenčního průměru [zdroj: vlastní].....	10
Tabulka 17 – Saatyho matice pro Skupinu 3 včetně výpočtu indexu konzistence a konzistenčního průměru [zdroj: vlastní].....	11
Tabulka 18 – Saatyho matice pro Skupinu 4 včetně výpočtu indexu konzistence a konzistenčního průměru [zdroj: vlastní].....	12
Tabulka 19 - Celkové ohodnocení [zdroj: vlastní]	13
Obrázek 1 - Vyhodnocení 4-úrovňového AHP [zdroj: vlastní]	14

Tabulka 1 – Rozdělení kritérií do skupin podle témat, kterého se kritéria týkají [zdroj: vlastní]

Příroda	Dokumenty, předpisy	Navigace, umístění informací	Voda, energie, odpady
SK 1 (Skupina 1)	SK 2 (Skupina 2)	SK 3 (Skupina 3)	SK 4 (Skupina 4)
K1	K13	K17	K6
K2	K14	K16	K7
K3	K10	K15	K8
K5	K12		K9
K11			K4

Tabulka 2 – Důležitost jednotlivých skupin kritérií [zdroj: vlastní]

Důležitost jednotlivých skupin	
pořadí důležitosti	skupina
1.	Skupina 3
2.	Skupina 4
3.	Skupina 1
4.	Skupina 2

Tabulka 3 – Pořadí důležitosti kritérií v jednotlivých skupinách [zdroj: vlastní]

Skupina 1		Skupina 2		Skupina 3		Skupina 4	
kritérium	pořadí	kritérium	pořadí	kritérium	pořadí	kritérium	pořadí
K1	3	K10	7	K16	1	K7	4
K11	8	K12	11	K17	2	K6	5
K2	9	K13	12	K15	16	K8	6
K3	13	K14	17			K9	10
K5	15					K4	14

Tabulka 4 – Výpočet Saatyho matice pro skupinu 1 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - skupina 1							
$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	K1	K2	K3	K5	K11	G. průměr	v_i
K1	1	5	7	9	3	3,936	0,510
K2	1/5	1	3	5	1/3	1,000	0,130
K3	1/7	1/3	1	3	1/5	0,491	0,064
K5	1/9	1/5	1/3	1	1/7	0,254	0,033
K11	1/3	3	5	7	1	2,036	0,264
						7,718	1,000

Index konzistence	
λ_{\max}	5,276
n	5
KI	0,069

Tabulka 5 – Výpočet Saatyho matice pro skupinu 2 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - skupina 2						
j i	K10	K12	K13	K14	G. průměr	v_i
K10	1	3	5	7	3,201	0,564
K12	1/3	1	3	5	1,495	0,263
K13	1/5	1/3	1	3	0,669	0,118
K14	1/7	1/5	1/3	1	0,312	0,055
					5,678	1,000

Index konzistence	
λ_{\max}	4,129
n	4
KI	0,032

Tabulka 6 – Výpočet Saatyho matice pro skupinu 3 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - skupina 3					
j i	K15	K16	K17	G. průměr	v_i
K15	1	1/5	1/3	0,405	0,105
K16	5	1	3	2,466	0,637
K17	3	1/3	1	1,000	0,258
				3,872	1,000

Index konzistence	
λ_{\max}	3,039
n	3
KI	0,019

Tabulka 7 – Výpočet Saatyho matice pro skupinu 4 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - skupina 4							
j i	K4	K6	K7	K8	K9	G. průměr	v_i
K4	1	1/7	1/9	1/5	1/3	0,254	0,033
K6	7	1	1/3	3	5	2,036	0,264
K7	9	3	1	5	7	3,936	0,510
K8	5	1/3	1/5	1	3	1,000	0,130
K9	3	1/5	1/7	1/3	1	0,491	0,064
						7,718	1,000

Index konzistence	
λ_{\max}	5,298
n	5
KI	0,075

Tabulka 8 – Celkové ohodnocení pro skupinu 1 [zdroj: vlastní]

Celkové ohodnocení - Skupina 1							
	v_i		h^1_i	h^2_i	h^3_i	h^5_i	h^{11}_i
K1	0,510	A1	0,037	0,029	0,032	0,031	0,084
K2	0,130	A2	0,145	0,209	0,032	0,237	0,020
K3	0,064	A3	0,010	0,029	0,032	0,066	0,152
K5	0,033	A4	0,099	0,029	0,032	0,015	0,086
K11	0,264	A5	0,180	0,029	0,148	0,068	0,064
		A6	0,010	0,209	0,326	0,072	0,045
		A7	0,180	0,064	0,032	0,068	0,011
		A8	0,050	0,064	0,032	0,015	0,011
		A9	0,037	0,121	0,148	0,141	0,152
		A10	0,079	0,013	0,032	0,033	0,019
		A11	0,016	0,013	0,032	0,015	0,011
		A12	0,037	0,029	0,032	0,141	0,183
		A13	0,020	0,013	0,032	0,014	0,039
		A14	0,079	0,029	0,032	0,014	0,086
		A15	0,020	0,121	0,032	0,068	0,037
			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Skupina 1

		H^1	H^2	H^3	H^5	H^{11}	celkem
JčK	A1	0,0189	0,0037	0,0020	0,0010	0,0220	0,0477
JmK	A2	0,0739	0,0271	0,0020	0,0078	0,0053	0,1160
LbK	A3	0,0052	0,0037	0,0020	0,0022	0,0401	0,0531
MsK	A4	0,0503	0,0037	0,0020	0,0005	0,0228	0,0794
OLK	A5	0,0920	0,0037	0,0094	0,0022	0,0170	0,1244
PaK	A6	0,0052	0,0271	0,0207	0,0024	0,0120	0,0673
PIK	A7	0,0920	0,0083	0,0020	0,0022	0,0028	0,1074
SčK	A8	0,0253	0,0083	0,0020	0,0005	0,0028	0,0389
VyK	A9	0,0189	0,0157	0,0094	0,0046	0,0401	0,0886
ZIK	A10	0,0404	0,0017	0,0020	0,0011	0,0051	0,0503
	A11	0,0083	0,0017	0,0020	0,0005	0,0028	0,0152
	A12	0,0189	0,0037	0,0020	0,0046	0,0482	0,0775
	A13	0,0103	0,0017	0,0020	0,0005	0,0104	0,0248
	A14	0,0404	0,0037	0,0020	0,0005	0,0228	0,0694
	A15	0,0103	0,0157	0,0020	0,0022	0,0097	0,0399

Tabulka 9 – Celkové ohodnocení pro skupinu 2 [zdroj: vlastní]

Celkové ohodnocení - Skupina 2						
	v_i		h^{10}_i	h^{12}_i	h^{13}_i	h^{14}_i
K10	0,564	A1	0,018	0,084	0,092	0,136
K12	0,263	A2	0,025	0,020	0,012	0,075
K13	0,118	A3	0,073	0,152	0,025	0,011
K14	0,055	A4	0,051	0,086	0,025	0,039
		A5	0,042	0,064	0,025	0,039
		A6	0,105	0,045	0,050	0,163
		A7	0,010	0,011	0,092	0,075
		A8	0,196	0,011	0,025	0,075
		A9	0,087	0,152	0,092	0,100
		A10	0,169	0,019	0,012	0,039
		A11	0,010	0,011	0,012	0,011
		A12	0,036	0,183	0,161	0,011
		A13	0,013	0,039	0,012	0,011
		A14	0,144	0,086	0,201	0,195
		A15	0,021	0,037	0,161	0,020
			1,000	1,000	1,000	1,000

Skupina 2

		H ¹⁰	H ¹²	H ¹³	H ¹⁴	celkem
JčK	A1	0,0099	0,0220	0,0109	0,0075	0,0503
JmK	A2	0,0142	0,0053	0,0014	0,0041	0,0251
LbK	A3	0,0412	0,0400	0,0030	0,0006	0,0848
MsK	A4	0,0290	0,0228	0,0030	0,0021	0,0569
OLK	A5	0,0234	0,0170	0,0030	0,0021	0,0455
PaK	A6	0,0591	0,0120	0,0059	0,0090	0,0859
PIK	A7	0,0057	0,0028	0,0109	0,0041	0,0235
SčK	A8	0,1104	0,0028	0,0029	0,0041	0,1201
VyK	A9	0,0493	0,0400	0,0109	0,0055	0,1057
ZIK	A10	0,0953	0,0051	0,0014	0,0021	0,1040
	A11	0,0057	0,0028	0,0014	0,0006	0,0105
	A12	0,0202	0,0482	0,0190	0,0006	0,0880
	A13	0,0075	0,0103	0,0014	0,0006	0,0199
	A14	0,0810	0,0228	0,0237	0,0107	0,1382
	A15	0,0119	0,0097	0,0190	0,0011	0,0417

Tabulka 10 – Celkové ohodnocení pro skupinu 3 [zdroj: vlastní]

Celkové ohodnocení - Skupina 3					
	v_i		h¹⁵_i	h¹⁶_i	h¹⁷_i
K15	0,105	A1	0,013	0,074	0,018
K16	0,637	A2	0,063	0,017	0,021
K17	0,258	A3	0,186	0,011	0,013
		A4	0,013	0,036	0,021
		A5	0,044	0,074	0,078
		A6	0,049	0,141	0,235
		A7	0,013	0,009	0,021
		A8	0,049	0,141	0,087
		A9	0,155	0,189	0,235
		A10	0,070	0,021	0,021
		A11	0,223	0,045	0,021
		A12	0,049	0,074	0,087
		A13	0,013	0,036	0,097
		A14	0,049	0,017	0,021
		A15	0,013	0,114	0,021
			1,000	1,000	1,000

Skupina 3

		H¹⁵	H¹⁶	H¹⁷	celkem
JčK	A1	0,0013	0,0474	0,0048	0,0535
JmK	A2	0,0066	0,0106	0,0055	0,0227
LbK	A3	0,0195	0,0067	0,0033	0,0295
MsK	A4	0,0013	0,0230	0,0055	0,0299
OlK	A5	0,0046	0,0474	0,0201	0,0721
PaK	A6	0,0051	0,0900	0,0608	0,1559
PlK	A7	0,0013	0,0058	0,0055	0,0127
SčK	A8	0,0051	0,0900	0,0224	0,1176
VyK	A9	0,0163	0,1207	0,0608	0,1977
ZlK	A10	0,0073	0,0132	0,0055	0,0261
	A11	0,0234	0,0285	0,0055	0,0574
	A12	0,0051	0,0474	0,0224	0,0749
	A13	0,0013	0,0230	0,0250	0,0493
	A14	0,0051	0,0106	0,0055	0,0212
	A15	0,0013	0,0727	0,0055	0,0795

Tabulka 11 – Celkové ohodnocení pro skupinu 4 [zdroj: vlastní]

Celkové ohodnocení - Skupina 4							
	vi		h ⁴ _i	h ⁶ _i	h ⁷ _i	h ⁸ _i	h ⁹ _i
K4	0,033	A1	0,092	0,044	0,024	0,186	0,057
K6	0,264	A2	0,092	0,094	0,024	0,054	0,057
K7	0,510	A3	0,092	0,022	0,053	0,014	0,057
K8	0,130	A4	0,092	0,013	0,024	0,015	0,057
K9	0,064	A5	0,092	0,026	0,053	0,155	0,057
		A6	0,092	0,168	0,219	0,193	0,220
		A7	0,092	0,043	0,153	0,014	0,014
		A8	0,009	0,208	0,053	0,014	0,014
		A9	0,021	0,043	0,024	0,051	0,014
		A10	0,021	0,018	0,013	0,051	0,177
		A11	0,008	0,010	0,011	0,014	0,014
		A12	0,092	0,140	0,053	0,014	0,057
		A13	0,021	0,010	0,011	0,092	0,014
		A14	0,092	0,073	0,183	0,107	0,014
		A15	0,092	0,090	0,103	0,028	0,177
			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Skupina 4

	H ⁴	H ⁶	H ⁷	H ⁸	H ⁹	celkem
A1	0,0030	0,0117	0,0122	0,0242	0,0036	0,0547
A2	0,0030	0,0247	0,0122	0,0070	0,0036	0,0506
A3	0,0030	0,0057	0,0269	0,0018	0,0036	0,0411
A4	0,0030	0,0033	0,0122	0,0019	0,0036	0,0241
A5	0,0030	0,0069	0,0269	0,0201	0,0036	0,0605
A6	0,0030	0,0443	0,1116	0,0250	0,0140	0,1980
A7	0,0030	0,0113	0,0778	0,0018	0,0009	0,0948
A8	0,0003	0,0549	0,0269	0,0018	0,0009	0,0849
A9	0,0007	0,0113	0,0122	0,0066	0,0009	0,0317
A10	0,0007	0,0046	0,0069	0,0066	0,0112	0,0300
A11	0,0003	0,0025	0,0055	0,0018	0,0009	0,0110
A12	0,0030	0,0370	0,0269	0,0018	0,0036	0,0724
A13	0,0007	0,0027	0,0055	0,0120	0,0009	0,0217
A14	0,0030	0,0191	0,0932	0,0138	0,0009	0,1301
A15	0,0030	0,0238	0,0528	0,0036	0,0112	0,0945

Tabulka 12 – Celkové ohodnocení vah jednotlivých skupin [zdroj: vlastní]

Celkové ohodnocení vah skupin				
	SK. 1	SK. 2	SK. 3	SK. 4
A1	0,0477	0,0503	0,0535	0,0547
A2	0,1160	0,0251	0,0227	0,0506
A3	0,0531	0,0848	0,0295	0,0411
A4	0,0794	0,0569	0,0299	0,0241
A5	0,1244	0,0455	0,0721	0,0605
A6	0,0673	0,0859	0,1559	0,1980
A7	0,1074	0,0235	0,0127	0,0948
A8	0,0389	0,1201	0,1176	0,0849
A9	0,0886	0,1057	0,1977	0,0317
A10	0,0503	0,1040	0,0261	0,0300
A11	0,0152	0,0105	0,0574	0,0110
A12	0,0775	0,0880	0,0749	0,0724
A13	0,0248	0,0199	0,0493	0,0217
A14	0,0694	0,1382	0,0212	0,1301
A15	0,0399	0,0417	0,0795	0,0945

Tabulka 13 – Skupiny vytvořené ze všech 4 skupin pro hodnocení [zdroj: vlastní]

Skupiny "ze skupin 1-4" pro hodnocení				
skupina	SK. 1	SK. 2	SK. 3	SK. 4
1	A5	A14	A9	A6
	A2	A8	A6	A14
	A7	A9	A8	A15
2	A9	A10	A15	A7
	A4	A12	A5	A8
	A12	A6	A12	A12
3	A14	A3	A11	A5
	A6	A4	A1	A1
	A3	A1	A13	A2
4	A10	A5	A4	A3
	A1	A15	A3	A9
	A15	A2	A10	A10
5	A8	A7	A2	A4
	A13	A13	A14	A13
	A11	A11	A7	A11

Tabulka 14 - Saatyho matice - skupiny celkově [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - skupiny celkově						
$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	SK. 1	SK. 2	SK. 3	SK. 4	Geom. průměr	v_i
SK. 1	1	3	1/5	1/3	0,669	0,118
SK. 2	1/3	1	1/7	1/5	0,312	0,055
SK. 3	5	7	1	3	3,201	0,564
SK. 4	3	5	1/3	1	1,495	0,263
					5,678	1,000

Index konzistence	
λ_{\max}	4,104
n	4
KI	0,035

Tabulka 15 - Saatyho matice pro Skupinu 1 včetně výpočtu indexu konzistence a konzistenčního průměru [zdroj: vlastní]

Saatyho matice (Skupina 1)																	
SK. 1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	1/7	1/3	1/5	1/7	1/3	1/7	3	1/5	1/3	3	1/5	3	1/3	3	0,491	0,021
A2	7	1	5	3	1/3	5	3	9	3	7	9	3	9	5	7	3,936	0,168
A3	3	1/5	1	1/3	1/5	1/3	1/5	5	1/3	3	5	1/3	5	1/5	3	0,835	0,036
A4	5	1/3	3	1	1/3	3	1/3	7	1/3	5	7	3	7	3	5	2,036	0,087
A5	7	3	5	3	1	5	5	9	3	7	9	3	9	5	7	4,715	0,202
A6	3	1/5	3	1/3	1/5	1	1/5	5	1/3	3	5	1/3	5	1/3	3	1	0,043
A7	7	1/3	5	3	1/5	5	1	9	3	7	9	3	9	3	7	3,176	0,136
A8	1/3	1/9	1/5	1/7	1/9	1/5	1/9	1	1/7	1/3	5	1/7	3	1/5	1/3	0,304	0,013
A9	5	1/3	3	3	1/3	3	1/3	7	1	5	7	5	7	3	7	2,494	0,107
A10	3	1/7	1/3	1/5	1/7	1/3	1/7	3	1/5	1	3	1/5	3	1/3	5	0,588	0,025
A11	1/3	1/9	1/5	1/7	1/9	1/5	1/9	1/5	1/7	1/3	1	1/7	1/3	1/5	1/3	0,212	0,009
A12	5	1/3	3	1/3	1/3	3	1/3	7	1/5	5	7	1	7	3	5	1,7	0,073
A13	1/3	1/9	1/5	1/7	1/9	1/5	1/9	1/3	1/7	1/3	3	1/7	1	1/5	1/3	0,254	0,011
A14	3	1/5	5	1/3	1/5	3	1/3	5	1/3	3	5	1/3	5	1	3	1,239	0,053
A15	1/3	1/7	1/3	1/5	1/7	1/3	1/7	3	1/7	1/5	3	1/5	3	1/3	1	0,401	0,017
																Σ	23,38
																	1,000

Index konzistence	
λ_{\max}	16,62
n	15
KI	0,116

Konzistenční průměr	
CI	0,116
RI	1,59
CR	0,073

Tabulka 16 – Saatyho matice pro Skupinu 2 včetně výpočtu indexu konzistence a konzistenčního průměru [zdroj: vlastní]

Saatyho matice (Skupina 2)																	
SK. 2	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	3	1/5	1/3	3	1/3	5	1/5	1/5	1/3	5	1/3	5	1/5	3	0,835	0,036
A2	1/3	1	1/3	1/3	1/5	1/5	3	1/7	1/7	1/5	3	1/5	3	1/7	1/3	0,41	0,018
A3	5	3	1	3	3	1/3	5	1/5	1/5	1/3	5	1/3	1/5	1/5	3	0,967	0,042
A4	3	3	1/3	1	3	1/3	5	1/5	1/5	1/3	5	1/3	5	1/3	3	1,035	0,045
A5	1/3	5	1/3	1/3	1	1/5	3	1/7	1/7	1/5	3	1/5	3	1/7	3	0,588	0,025
A6	3	5	3	3	5	1	7	1/3	1/3	1/5	7	1/3	7	1/3	5	1,7	0,074
A7	1/5	1/3	1/5	1/5	1/3	1/7	1	1/9	1/9	1/7	5	1/7	3	1/9	1/3	0,304	0,013
A8	5	7	5	5	7	3	9	1	3	3	9	3	9	1/3	7	3,936	0,170
A9	5	7	5	5	7	3	9	1/3	1	3	9	3	9	1/5	7	3,286	0,142
A10	3	5	3	3	5	5	7	1/3	1/3	1	7	3	7	1/3	5	2,439	0,106
A11	1/5	1/3	1/5	1/5	1/3	1/7	1/5	1/9	1/9	1/7	1	1/7	1/3	1/9	1/3	0,212	0,009
A12	3	5	3	3	5	3	7	1/3	1/3	1/3	7	1	7	1/3	5	2,036	0,088
A13	1/5	1/3	5	1/5	1/3	1/7	1/3	1/9	1/9	1/7	3	1/7	1	1/9	1/3	0,315	0,014
A14	5	7	5	3	7	3	9	3	5	3	9	3	9	1	7	4,557	0,197
A15	1/3	3	1/3	1/3	1/3	1/5	3	1/7	1/7	1/5	3	1/5	3	1/7	1	0,491	0,021
																Σ	23,11
																	1,000

Index konzistence	
λ_{\max}	17,263
n	15
KI	0,162

Konzistenční průměr	
CI	0,162
RI	1,59
CR	0,102

Tabulka 17 – Saatyho matice pro Skupinu 3 včetně výpočtu indexu konzistence a konzistenčního průměru [zdroj: vlastní]

Saatyho matice (Skupina 3)																	
SK. 3	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	5	3	3	1/3	1/5	5	1/5	1/5	3	1/3	1/3	3	5	1/3	1	0,043
A2	0	1	1/3	1/3	1/7	1/9	5	1/9	1/9	1/3	1/5	1/7	1/5	3	1/7	0,304	0,013
A3	0	3	1	1/3	1/5	1/7	3	1/7	1/7	3	1/3	1/5	1/3	3	1/5	0,491	0,021
A4	0	3	3	1	1/5	1/7	3	1/7	1/7	5	1/3	1/5	1/3	3	1/5	0,588	0,025
A5	3	7	5	5	1	1/3	7	1/3	1/3	5	3	3	5	7	1/3	2,107	0,090
A6	5	9	7	7	3	1	9	3	1/3	7	5	3	5	9	3	3,936	0,168
A7	0	0	0	0	0	0	1	1/9	1/9	1/3	1/5	1/7	1/5	1/3	1/7	0,212	0,009
A8	5	9	7	7	3	0	9	1	1/5	7	5	3	5	9	3	3,286	0,140
A9	5	9	7	7	3	3	9	5	1	7	5	3	5	9	3	4,715	0,201
A10	0	3	0	0	0	0	3	0	0	1	1/3	1/5	1/3	3	1/5	0,41	0,017
A11	3	5	3	3	0	0	5	0	0	3	1	1/3	5	5	1/3	1,198	0,051
A12	3	7	5	5	0	0	7	0	0	5	3	1	3	7	1/5	1,7	0,073
A13	0	5	3	3	0	0	5	0	0	3	0	0	1	5	1/3	0,807	0,034
A14	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	1/7	0,246	0,010
A15	3	7	5	5	3	0	7	0	0	5	3	5	3	7	1	2,439	0,104
																Σ	23,44
																	1,000

Index konzistence	
λ_{\max}	16,57
n	15
KI	0,112

Konzistenční průměr	
CI	0,112
RI	1,59
CR	0,070

Tabulka 18 – Saatyho matice pro Skupinu 4 včetně výpočtu indexu konzistence a konzistenčního průměru [zdroj: vlastní]

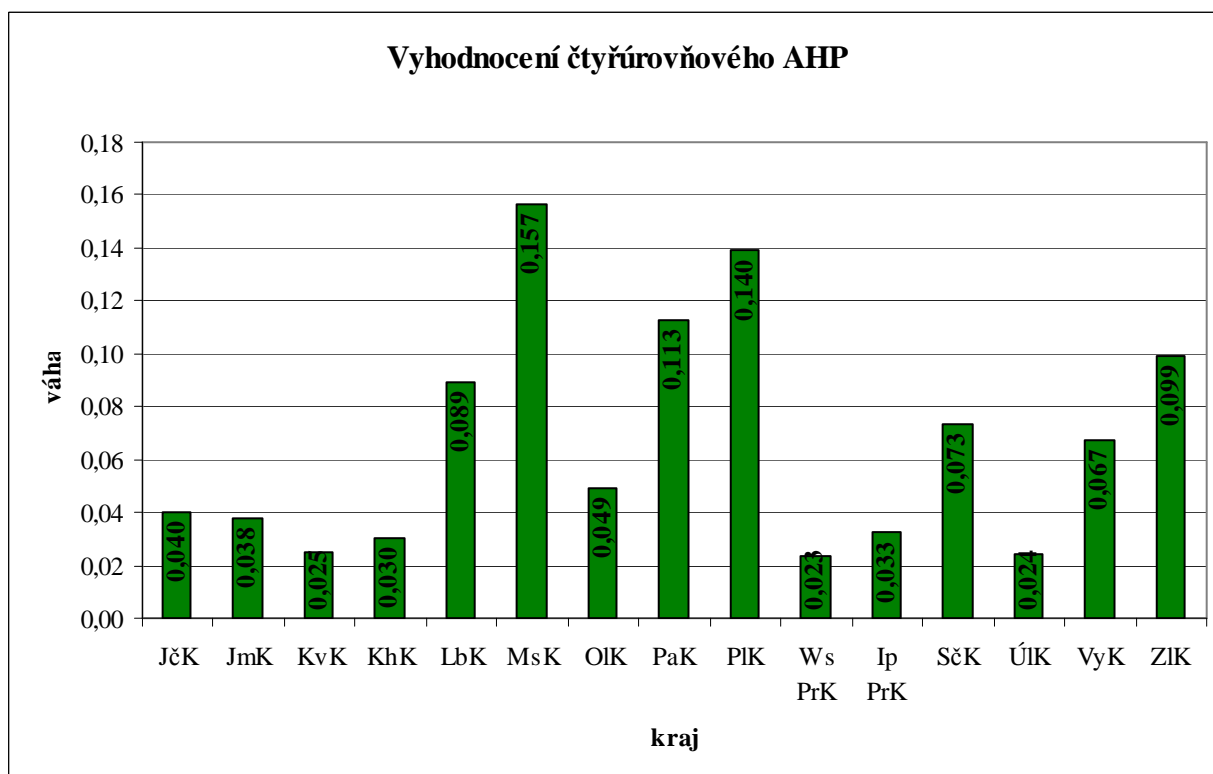
Saatyho matice (Skupina 4)																	
SK. 4	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	3	3	5	1/3	1/5	1/3	1/3	3	3	5	1/3	5	1/5	1/5	1	0,043
A2	0	1	3	5	1/5	1/5	1/3	1/3	3	3	5	1/3	5	1/5	1/5	0,835	0,036
A3	0	0	1	3	1/3	1/7	1/5	1/5	3	5	3	1/5	3	1/7	1/7	0,588	0,025
A4	0	0	0	1	1/5	1/9	1/7	1/7	1/3	1/3	5	1/7	3	1/9	1/9	0,304	0,013
A5	3	5	3	5	1	1/5	1/3	1/3	3	3	5	1/3	5	1/5	1/5	1,198	0,051
A6	5	5	7	9	5	1	3	3	7	7	9	3	9	3	5	4,715	0,201
A7	3	3	5	7	3	0	1	3	5	5	7	5	7	1/3	1/3	2,439	0,104
A8	3	3	5	7	3	0	0	1	5	5	7	3	7	1/3	1/3	2,036	0,087
A9	0	0	0	3	0	0	0	0	1	3	5	1/5	3	1/7	1/7	0,508	0,022
A10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	1/5	3	1/7	1/7	0,41	0,018
A11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1/7	1/3	1/9	1/9	0,205	0,009
A12	3	3	5	7	3	0	0	0	5	5	7	1	7	1/3	1/3	1,7	0,073
A13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1/9	1/9	0,254	0,011
A14	5	5	7	9	5	0	3	3	7	7	9	3	9	1	3	3,936	0,168
A15	5	5	7	9	5	0	3	3	7	7	9	3	9	0	1	3,286	0,140
																Σ	23,41
																	1,000

Index konzistence		Konzistenční průměr	
λ_{\max}	16,69	CI	0,120
n	15	RI	1,59
KI	0,120	CR	0,076

Tabulka 19 - Celkové ohodnocení [zdroj: vlastní]

Celkové ohodnocení						
	v_i		h^1_i	h^2_i	h^3_i	h^4_i
SK. 1	0,118	A1	0,021	0,036	0,043	0,043
SK. 2	0,055	A2	0,168	0,018	0,013	0,036
SK. 3	0,564	A3	0,036	0,042	0,021	0,025
SK. 4	0,263	A4	0,087	0,045	0,025	0,013
	1,000	A5	0,202	0,025	0,090	0,051
		A6	0,043	0,074	0,168	0,201
		A7	0,136	0,013	0,009	0,104
		A8	0,013	0,170	0,140	0,087
		A9	0,107	0,142	0,201	0,022
		A10	0,025	0,106	0,017	0,018
		A11	0,009	0,009	0,051	0,009
		A12	0,073	0,088	0,073	0,073
		A13	0,011	0,014	0,034	0,011
		A14	0,053	0,197	0,010	0,168
		A15	0,017	0,021	0,104	0,140
			1,000	1,000	1,000	1,000

		H^1	H^2	H^3	H^4	celkem	pořadí
JČK	A1	0,0025	0,0020	0,0241	0,0112	0,0398	9
JmK	A2	0,0198	0,0010	0,0073	0,0094	0,0375	10
KvK	A3	0,0042	0,0023	0,0118	0,0066	0,0249	13
KhK	A4	0,0103	0,0025	0,0142	0,0034	0,0303	12
LbK	A5	0,0238	0,0014	0,0507	0,0135	0,0893	5
MsK	A6	0,0050	0,0040	0,0947	0,0530	0,1568	1
OLK	A7	0,0160	0,0007	0,0051	0,0274	0,0493	8
PaK	A8	0,0015	0,0094	0,0790	0,0229	0,1129	3
PIK	A9	0,0126	0,0078	0,1134	0,0057	0,1395	2
Ws PrK	A10	0,0030	0,0058	0,0099	0,0046	0,0232	15
Ip PrK	A11	0,0011	0,0005	0,0288	0,0023	0,0327	11
SČK	A12	0,0086	0,0048	0,0409	0,0191	0,0734	6
ÚIK	A13	0,0013	0,0007	0,0194	0,0029	0,0243	14
VyK	A14	0,0062	0,0108	0,0059	0,0443	0,0673	7
ZIK	A15	0,0020	0,0012	0,0587	0,0370	0,0988	4



Obrázek 1 - Vyhodnocení 4-úrovňového AHP [zdroj: vlastní]