

3-úrovňové AHP – rozdělení do skupin podle preferencí

Seznam tabulek a obrázků

Tabulka 1 - Bodová stupnice [zdroj: vlastní]	2
Tabulka 2 - Pořadí kritérií a jejich rozdělení do skupin [zdroj: vlastní]	2
Tabulka 3 - Saatyho matice včetně výpočtu indexu konzistence a konzistenčního průměru [zdroj: vlastní]	3
Tabulka 4 - Skupiny alternativ pro jednotlivá kritéria [zdroj: vlastní]	4
Tabulka 5 - Saatyho matice pro K1 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]	5
Tabulka 6 Saatyho matice pro K2 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]	6
Tabulka 7 - Saatyho matice pro K3 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]	7
Tabulka 8 - Saatyho matice pro K4 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]	8
Tabulka 9 - Saatyho matice pro K5 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]	9
Tabulka 10 - Saatyho matice pro K6 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]	10
Tabulka 11 - Saatyho matice pro K7 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]	11
Tabulka 12 - Saatyho matice pro K8 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]	12
Tabulka 13 - Saatyho matice pro K9 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]	13
Tabulka 14 - Saatyho matice pro K10 včetně výpočtu indexu konzistence a konzistenčního průměru [zdroj: vlastní]	14
Tabulka 15 - Saatyho matice pro K11 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]	15
Tabulka 16 - Saatyho matice pro K12 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]	16
Tabulka 17 - Saatyho matice pro K13 včetně výpočtu indexu konzistence a konzistenčního průměru [zdroj: vlastní]	17
Tabulka 18 - Saatyho matice pro K14 včetně výpočtu indexu konzistence a konzistenčního průměru [zdroj: vlastní]	18
Tabulka 19 - Saatyho matice pro K15 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]	19
Tabulka 20 - Saatyho matice pro K16 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]	20
Tabulka 21 - Saatyho matice pro K17 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]	21
Tabulka 22 – Celkové ohodnocení variant vzhledem k jednotlivým kritériím [zdroj: vlastní]	22
Obrázek 1 – Vyhodnocení 3-úrovňového AHP (rozdělení do skupin podle preferencí) [zdroj: vlastní]	23

Tabulka 1 - Bodová stupnice [zdroj: vlastní]

Bodová stupnice	
stupeň	slovní popis
1	Kritéria i a j jsou stejně významná.
3	Kritérium i je slabě preferované před j.
5	Kritérium i je silně preferované před j.
7	Kritérium i je velmi silně preferované před j.
9	Kritérium i je absolutně preferované před j.

Tabulka 2 - Pořadí kritérií a jejich rozdělení do skupin [zdroj: vlastní]

Pořadí kritérií	kritérium	K ₁₆	K ₁₇	K ₁	K ₇	K ₆	K ₈	K ₁₀	K ₁₁	K ₂	K ₉	K ₁₂	K ₁₃	K ₃	K ₄	K ₅	K ₁₅	K ₁₄
	pořadí	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Skupiny kritérií	skupina	1				2			3			4			5			
	kritéria	K ₁₆	K ₁₇	K ₁	K ₇	K ₆	K ₈	K ₁₀	K ₁₁	K ₂	K ₉	K ₁₂	K ₁₃	K ₃	K ₄	K ₅	K ₁₅	K ₁₄

Tabulka 3 - Saatyho matice včetně výpočtu indexu konzistence a konzistenčního průměru [zdroj: vlastní]

Saatyho matice																			
$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅	K ₆	K ₇	K ₈	K ₉	K ₁₀	K ₁₁	K ₁₂	K ₁₃	K ₁₄	K ₁₅	K ₁₆	K ₁₇	Geom. průměr	v _i
K ₁	1	5	7	9	9	3	3	3	5	3	5	7	7	9	9	1/5	1/3	3,468	0,128
K ₂	1/5	1	3	5	5	1/3	1/5	1/3	3	1/3	1/3	3	3	5	5	1/5	1/5	1,000	0,037
K ₃	1/7	1/3	1	3	3	1/5	1/7	1/5	1/3	1/5	1/3	1/3	1/5	3	3	1/7	1/7	0,433	0,016
K ₄	1/9	1/5	1/3	1	3	1/7	1/9	1/7	1/5	1/7	1/5	1/3	1/3	7	5	1/9	1/9	0,345	0,013
K ₅	1/9	1/5	1/3	1/3	1	1/7	1/9	1/7	1/5	1/7	1/5	1/3	1/3	5	3	1/9	1/9	0,288	0,011
K ₆	1/3	3	5	7	7	1	1/3	3	3	5	3	5	5	7	7	1/3	1/3	2,308	0,085
K ₇	1/3	5	7	9	9	3	1	3	5	3	5	7	7	9	9	1/5	1/7	2,899	0,107
K ₈	1/3	3	5	7	7	1/3	1/3	1	3	3	3	5	5	7	7	1/3	1/3	1,968	0,073
K ₉	1/5	1/3	3	5	5	1/3	1/5	1/3	1	1/3	1/5	3	3	5	5	1/5	1/5	0,853	0,031
K ₁₀	1/3	3	5	7	7	1/5	1/3	1/3	3	1	3	5	5	7	7	1/3	1/3	1,679	0,062
K ₁₁	1/5	3	3	5	5	1/3	1/5	1/3	5	1/3	1	3	3	5	5	1/5	1/5	1,173	0,043
K ₁₂	1/7	1/3	3	3	3	1/5	1/7	1/5	1/3	1/5	1/3	1	3	3	3	1/7	1/7	0,578	0,021
K ₁₃	1/7	1/3	5	3	3	1/5	1/7	1/5	1/3	1/5	1/3	1/3	1	3	3	1/7	1/7	0,524	0,019
K ₁₄	1/9	1/5	1/3	1/7	1/5	1/7	1/9	1/7	1/5	1/7	1/5	1/3	1/3	1	1/3	1/9	1/9	0,199	0,007
K ₁₅	1/9	1/5	1/3	1/5	1/3	1/7	1/9	1/7	1/5	1/7	1/5	1/3	1/3	3	1	1/9	1/9	0,239	0,009
K ₁₆	5	5	7	9	9	3	5	3	5	3	5	7	7	9	9	1	3	4,915	0,181
K ₁₇	3	5	7	9	9	3	7	3	5	3	5	7	7	9	9	1/3	1	4,275	0,157
Σ																		27,144	1,000

Index konzistence	
λ _{max}	19,59
n	17
KI	0,162

Konzistenční průměr	
CI	0,162
RI	1,615
CR	0,100

Tabulka 4 - Skupiny alternativ pro jednotlivá kritéria [zdroj: vlastní]

skupina	K1		K2		K3		K4		K5		K6		K7		K8		K9		K10		K11		K12		K13		K14		K15		K16		K17		
	alternativa	pořadí ve skupině	alternativa	pořadí ve skupině	alternativa	pořadí ve skupině	alternativa	pořadí ve skupině	alternativa	pořadí ve skupině	alternativa	pořadí ve skupině	alternativa	pořadí ve skupině	alternativa	pořadí ve skupině	alternativa	pořadí ve skupině	alternativa	pořadí ve skupině	alternativa	pořadí ve skupině	alternativa	pořadí ve skupině	alternativa	pořadí ve skupině	alternativa	pořadí ve skupině	alternativa	pořadí ve skupině	alternativa	pořadí ve skupině			
1	A5	1.	A2	1.	A6	1.	A1	1.	A2	1.	A8	1.	A6	1.	A1	1.	A6	1.	A8	1.	A12	1.	A14	1.	A14	1.	A14	1.	A11	1.	A9	1.	A6	1.	
	A7	1.	A6	1.			A2	1.			A6	2.	A14	2.	A6	1.	A10	2.	A10	2.	A3	2.	A12	2.	A15	2.	A6	2.	A3	2.	A6	2.	A9	1.	
	A2	2.					A3	1.			A12	3.	A7	3.	A5	2.	A15	2.	A14	3.	A9	2.	A15	2.	A6	3.	A1	3.	A9	3.	A8	2.			
							A4	1.																						A15	2.				
							A5	1.																											
							A6	1.																											
							A7	1.																											
							A12	1.																											
						A14	1.																												
						A15	1.																												
2	A4	1.	A9	1.					A9	1.	A2	1.	A15	1.	A14	1.			A6	1.	A1	1.	A1	1.	A5	1.	A9	1.			A1	1.			
	A10	2.	A15	1.					A12	1.	A15	1.			A13	2.			A9	2.	A4	1.	A7	1.	A7	1.	A2	2.			A5	1.			
	A14	2.									A14	2.							A3	3.	A14	1.	A9	1.	A12	1.	A7	2.			A12	1.			
																					A5	2.					A8	2.							
3	A8	1.	A7	1.	A5	1.	A9	1.	A3	1.	A1	1.	A3	1.	A2	1.	A1	1.	A4	1.	A6	1.	A6	1.	A9	1.	A4	1.	A2	1.	A4	1.	A5	1.	
	A1	2.	A8	2.	A9	1.	A10	1.	A5	1.	A7	1.	A5	1.	A9	1.	A2	1.	A5	2.	A13	2.			A2	2.	A5	1.	A10	2.	A11	1.	A8	1.	
	A9	2.					A13	1.	A6	1.	A9	1.	A8	1.	A10		A3	1.	A12	3.	A15	3.			A1	3.	A10	1.	A5	3.	A13	1.	A12	1.	
	A12	2.							A7	1.			A12	1.			A4	1.											A6	3.			A13	1.	
									A15	1.							A5	1.											A8	3.					
																	A12	1.											A12	3.					
4	A13	1.	A15	1.					A1	1.	A5	1.	A1	1.	A15	1.			A2	1.	A2	1.	A3	1.	A4	1.	A15	1.			A10	1.			
	A15	1.	A3	1.					A10	1.	A3	2.	A2	1.					A15	2.	A10	1.	A4	2.	A3	2.					A2	2.			
	A11	2.	A4	1.							A10	3.	A4	1.					A1	3.				A5	3.	A11	2.					A14	2.		
			A5	1.									A9	1.										A8	4.	A13	2.								
			A12	1.																															
		A14	1.																																
5	A3	1.	A10	1.	A1	1.	A8	1.	A4	1.	A4	1.	A10	1.	A3	1.	A7	1.	A13	1.	A7	1.	A10	1.	A8	1.	A3	1.	A1	1.	A3	1.	A1	1.	
	A6	1.	A11	1.	A2	1.	A11	2.	A8	1.	A11	2.	A11	2.	A4	1.	A8	1.	A7	2.	A8	1.	A2	2.	A10	1.	A11	1.	A4	1.	A7	2.	A2	1.	
			A13	1.	A3	1.			A11	1.	A13	2.	A13	2.	A7	1.	A9	1.	A11	2.	A11	1.	A13	3.			A12	1.	A7	1.			A4	1.	
					A4	1.			A13	1.					A8	1.	A11	1.					A11	4.			A13	1.	A13	1.			A7	1.	
					A7	1.			A14	1.					A11	1.	A13	1.										A15	1.			A10	1.		
					A8	1.									A12	1.	A14	1.															A11	1.	
					A10	1.																											A14	1.	
					A11	1.																											A15	1.	
					A12	1.																											A3	2.	
					A13	1.																													
					A14	1.																													
					A15	1.																													
					A16	1.																													
				A17	1.																														

Tabulka 5 - Saatyho matice pro K1 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - K1																	
K1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	1/5	5	1/3	1/5	5	1/5	1/3	1	1/3	3	1	3	1/3	3	0,835	0,037
A2	5	1	9	3	1/3	9	1/3	5	5	3	7	5	7	3	7	3,269	0,145
A3	1/5	1/9	1	1/7	1/9	1	1/9	1/5	1/5	1/7	1/3	1/5	1/3	1/7	1/3	0,228	0,010
A4	3	1/3	7	1	1/3	7	1/3	3	3	3	5	3	5	3	5	2,228	0,099
A5	5	3	9	3	1	9	1	5	5	3	7	5	7	3	7	4,073	0,180
A6	1/5	1/9	1	1/7	1/9	1	1/9	1/5	1/5	1/7	1/3	1/5	1/3	1/7	1/3	0,228	0,010
A7	5	3	9	3	1	9	1	5	5	3	7	5	7	3	7	4,073	0,180
A8	3	1/5	5	1/3	1/5	5	1/5	1	3	1/3	3	3	3	1/3	3	1,119	0,050
A9	1	1/5	5	1/3	1/5	5	1/5	1/3	1	1/3	3	1	3	1/3	3	0,835	0,037
A10	3	1/3	7	1/3	1/3	7	1/3	3	3	1	5	3	5	1	5	1,788	0,079
A11	1/3	1/7	3	1/5	1/7	3	1/7	1/3	1/3	1/5	1	1/3	1/3	1/5	1/3	0,366	0,016
A12	1	1/5	5	1/3	1/5	5	1/5	1/3	1	1/3	3	1	3	1/3	3	0,835	0,037
A13	1/3	1/7	3	1/5	1/7	3	1/7	1/3	1/3	1/5	3	1/3	1	1/5	1	0,456	0,020
A14	3	1/3	7	1/3	1/3	7	1/3	3	3	1	5	3	5	1	5	1,788	0,079
A15	1/3	1/7	3	1/5	1/7	3	1/7	1/3	1/3	1/5	3	1/3	1	1/5	1	0,456	0,020
																Σ	22,58
																	1,000

Index konzistence K1	
λ_{\max}	15,83
n	15
KI	0,059

Tabulka 6 Saatyho matice pro K2 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - K2																	
K2	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	1/7	1	1	1	1/7	1/3	1/3	1/5	3	3	1	3	1	1/5	0,67	0,029
A2	7	1	7	7	7	1	5	5	3	9	9	7	9	7	3	4,85	0,209
A3	1	1/7	1	1	1	1/7	1/3	1/3	1/5	3	3	1	3	1	1/5	0,67	0,029
A4	1	1/7	1	1	1	1/7	1/3	1/3	1/5	3	3	1	3	1	1/5	0,67	0,029
A5	1	1/7	1	1	1	1/7	1/3	1/3	1/5	3	3	1	3	1	1/5	0,67	0,029
A6	7	1	7	7	7	1	5	5	3	9	9	7	9	7	3	4,85	0,209
A7	3	1/5	3	3	3	1/5	1	1	1/3	5	5	3	5	3	1/3	1,492	0,064
A8	3	1/5	3	3	3	1/5	1	1	1/3	5	5	3	5	3	1/3	1,492	0,064
A9	5	1/3	5	5	5	1/3	3	3	1	7	7	5	7	5	1	2,809	0,121
A10	1/3	1/9	1/3	1/3	1/3	1/9	1/5	1/5	1/7	1	1	1/3	1	1/3	1/7	0,299	0,013
A11	1/3	1/9	1/3	1/3	1/3	1/9	1/5	1/5	1/7	1	1	1/3	1	1/3	1/7	0,299	0,013
A12	1	1/7	1	1	1	1/7	1/3	1/3	1/5	3	3	1	3	1	1/5	0,67	0,029
A13	1/3	1/9	1/3	1/3	1/3	1/9	1/5	1/5	1/7	1	1	1/3	1	1/3	1/7	0,299	0,013
A14	1	1/7	1	1	1	1/7	1/3	1/3	1/5	3	3	1	3	1	1/5	0,67	0,029
A15	5	1/3	5	5	5	1/3	3	3	1	7	7	5	7	5	1	2,809	0,121
																Σ	23,22
																	1,000

Index konzistence K2	
λ_{\max}	15,25
n	15
KI	0,018

Tabulka 7 - Saatyho matice pro K3 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - K3																	
K3	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	1	1	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1	1	1	1	1	1	0,697	0,032
A2	1	1	1	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1	1	1	1	1	1	0,697	0,032
A3	1	1	1	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1	1	1	1	1	1	0,697	0,032
A4	1	1	1	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1	1	1	1	1	1	0,697	0,032
A5	5	5	5	5	1	1/5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	3,255	0,148
A6	9	9	9	9	5	1	9	9	5	9	9	9	9	9	9	7,188	0,326
A7	1	1	1	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1	1	1	1	1	1	0,697	0,032
A8	1	1	1	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1	1	1	1	1	1	0,697	0,032
A9	5	5	5	5	1	1/5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	3,255	0,148
A10	1	1	1	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1	1	1	1	1	1	0,697	0,032
A11	1	1	1	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1	1	1	1	1	1	0,697	0,032
A12	1	1	1	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1	1	1	1	1	1	0,697	0,032
A13	1	1	1	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1	1	1	1	1	1	0,697	0,032
A14	1	1	1	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1	1	1	1	1	1	0,697	0,032
A15	1	1	1	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1	1	1	1	1	1	0,697	0,032
Σ																22,06	1,000

Index konzistence K3	
λ_{\max}	15,01
n	15
KI	0,001

Tabulka 8 - Saatyho matice pro K4 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - K4																	
K4	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	1	1	1	1	1	1	9	5	5	9	1	5	1	1	1,849	0,092
A2	1	1	1	1	1	1	1	9	5	5	9	1	5	1	1	1,849	0,092
A3	1	1	1	1	1	1	1	9	5	5	9	1	5	1	1	1,849	0,092
A4	1	1	1	1	1	1	1	9	5	5	9	1	5	1	1	1,849	0,092
A5	1	1	1	1	1	1	1	9	5	5	9	1	5	1	1	1,849	0,092
A6	1	1	1	1	1	1	1	9	5	5	9	1	5	1	1	1,849	0,092
A7	1	1	1	1	1	1	1	9	5	5	9	1	5	1	1	1,849	0,092
A8	1/9	1/9	1/9	1/9	1/9	1/9	1/9	1	1/5	1/5	3	1/9	1/5	1/9	1/9	0,18	0,009
A9	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	5	1	1	5	1/5	1	1/5	1/5	0,424	0,021
A10	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	5	1	1	5	1/5	1	1/5	1/5	0,424	0,021
A11	1/9	1/9	1/9	1/9	1/9	1/9	1/9	1/3	1/5	1/5	1	1/9	1/5	1/9	1/9	0,156	0,008
A12	1	1	1	1	1	1	1	9	5	5	9	1	5	1	1	1,849	0,092
A13	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	5	1	1	5	1/5	1	1/5	1/5	0,424	0,021
A14	1	1	1	1	1	1	1	9	5	5	9	1	5	1	1	1,849	0,092
A15	1	1	1	1	1	1	1	9	5	5	9	1	5	1	1	1,849	0,092
Σ																20,1	1,000

Index konzistence K4	
λ_{\max}	15,07
n	15
KI	0,005

Tabulka 9 - Saatyho matice pro K5 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - K5																	
K5	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	3	1/3	1/3	1/3	3	1/5	1	3	1/5	3	3	1/3	0,709	0,031
A2	7	1	5	9	5	5	5	9	3	7	9	3	9	9	5	5,338	0,237
A3	3	1/5	1	5	1	1	1	3	1/3	3	5	1/3	5	5	1	1,485	0,066
A4	1/3	1/9	1/5	1	1/5	1/5	1/5	1	1/7	1/3	1	1/7	1	1	1/5	0,337	0,015
A5	3	1/5	1	5	1	1	1	5	1/3	3	5	1/3	5	5	1	1,536	0,068
A6	3	1/5	1	5	1	1	1	5	1/3	5	7	1/3	5	5	1	1,625	0,072
A7	3	1/5	1	5	1	1	1	5	1/3	3	5	1/3	5	5	1	1,536	0,068
A8	1/3	1/9	1/3	1	1/5	1/5	1/5	1	1/7	1/3	1	1/7	1	1	1/5	0,348	0,015
A9	5	1/3	3	7	3	3	3	7	1	5	7	1	7	7	3	3,178	0,141
A10	1	1/7	1/3	3	1/3	1/5	1/3	3	1/5	1	3	1/5	5	5	1/3	0,733	0,033
A11	1/3	1/9	1/5	1	1/5	1/7	1/5	1	1/7	1/3	1	1/7	1	1	1/5	0,329	0,015
A12	5	1/3	3	7	3	3	3	7	1	5	7	1	7	7	3	3,178	0,141
A13	1/3	1/9	1/5	1	1/5	1/5	1/5	1	1/7	1/5	1	1/7	1	1	1/5	0,325	0,014
A14	1/3	1/9	1/5	1	1/5	1/5	1/5	1	1/7	1/5	1	1/7	1	1	1/5	0,325	0,014
A15	3	1/5	1	5	1	1	1	5	1/3	3	5	1/3	5	5	1	1,536	0,068
																Σ	22,52
																	1,000

Index konzistence K5	
λ_{\max}	15,58
n	15
KI	0,041

Tabulka 10 - Saatyho matice pro K6 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - K6																	
K6	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	1/3	3	5	3	1/5	1	1/3	1	3	5	1/5	5	1/3	1/3	1,035	0,044
A2	3	1	5	7	5	1/3	3	1/3	3	5	7	1/3	7	3	1	2,191	0,094
A3	1/3	1/5	1	3	1/3	1/7	1/3	1/7	1/3	3	5	1/7	3	1/5	1/5	0,508	0,022
A4	1/5	1/7	1/3	1	1/3	1/9	1/5	1/9	1/5	1/3	3	1/9	3	1/7	1/7	0,294	0,013
A5	1/3	1/5	3	3	1	1/7	1/3	1/7	1/3	5	5	1/7	3	1/5	1/5	0,609	0,026
A6	5	3	7	9	7	1	5	1/3	5	7	9	3	9	3	3	3,936	0,168
A7	1	1/3	3	5	3	1/5	1	1/5	1	3	5	1/5	5	1/3	1/3	1,000	0,043
A8	3	3	7	9	7	3	5	1	5	7	9	5	9	5	5	4,878	0,208
A9	1	1/3	3	5	3	1/5	1	1/5	1	3	5	1/5	5	1/3	1/3	1,000	0,043
A10	1/3	1/5	1/3	3	1/5	1/7	1/3	1/7	1/3	1	3	1/7	3	1/5	1/5	0,410	0,018
A11	1/5	1/7	1/5	1/3	1/5	1/9	1/5	1/7	1/5	1/3	1	1/9	1	1/7	1/7	0,224	0,010
A12	5	3	7	9	7	1/3	5	1/5	5	7	9	1	9	3	3	3,286	0,140
A13	1/5	1/7	1/3	1/3	1/3	1/9	1/5	1/9	1/5	1/3	1	1/9	1	1/7	1/7	0,236	0,010
A14	3	1/3	5	7	5	1/3	3	1/5	3	5	7	1/3	7	1	1/3	1,700	0,073
A15	3	1	5	7	5	1/3	3	1/5	3	5	7	1/3	7	3	1	2,118	0,090
Σ																23,43	1,000

Index konzistence K6	
λ_{\max}	15,91
n	15
KI	0,065

Tabulka 11 - Saatyho matice pro K7 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - K7																	
K7	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	1	1/3	1	1/3	1/7	1/7	1/3	1	3	3	1/3	3	1/7	1/5	0,566	0,024
A2	1	1	1/3	1	1/3	1/7	1/7	1/3	1	3	3	1/3	3	1/7	1/5	0,566	0,024
A3	3	3	1	3	1	1/5	1/5	1	3	5	5	1	5	1/5	1/3	1,246	0,053
A4	1	1	1/3	1	1/3	1/7	1/7	1/3	1	3	3	1/3	3	1/7	1/5	0,566	0,024
A5	3	3	1	3	1	1/5	1/5	1	3	5	5	1	5	1/5	1/3	1,246	0,053
A6	7	7	5	7	5	1	5	5	7	9	9	5	9	3	3	5,162	0,219
A7	7	7	5	7	5	1/5	1	5	7	9	9	5	9	1/3	3	3,598	0,153
A8	3	3	1	3	1	1/5	1/5	1	3	5	5	1	5	1/5	1/3	1,246	0,053
A9	1	1	1/3	1	1/3	1/7	1/7	1/3	1	3	3	1/3	3	1/7	1/5	0,566	0,024
A10	1/3	1/3	1/5	1/3	1/5	1/9	1/9	1/5	1/3	1	3	1/5	3	1/9	1/7	0,318	0,013
A11	1/3	1/3	1/5	1/3	1/5	1/9	1/9	1/5	1/3	1/3	1	1/5	1	1/9	1/7	0,255	0,011
A12	3	3	1	3	1	1/5	1/5	1	3	5	5	1	5	1/5	1/3	1,246	0,053
A13	1/3	1/3	1/5	1/3	1/5	1/9	1/9	1/5	1/3	1/3	1	1/5	1	1/9	1/7	0,255	0,011
A14	7	7	5	7	5	1/3	3	5	7	9	9	5	9	1	3	4,309	0,183
A15	5	5	3	5	3	1/3	1/3	3	5	7	7	3	7	1/3	1	2,439	0,103
																Σ	23,58
																	1,000

Index konzistence K7	
λ_{\max}	15,5
n	15
KI	0,035

Tabulka 12 - Saatyho matice pro K8 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - K8																	
K8	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	3	9	9	3	1	9	9	5	5	9	9	3	3	7	4,555	0,186
A2	1/3	1	5	5	1/5	1/5	5	5	1	1	5	5	1/3	1/3	3	1,327	0,054
A3	1/9	1/5	1	1	1/9	1/9	1	1	1/5	1/5	1	1	1/7	1/7	1/3	0,335	0,014
A4	1/9	1/5	1	1	1/9	1/9	1	1	1/3	1/3	1	1	1/7	1/7	1/3	0,358	0,015
A5	1/3	5	9	9	1	1/3	9	9	5	5	9	9	3	3	7	3,783	0,155
A6	1	5	9	9	3	1	9	9	5	5	9	9	3	3	7	4,713	0,193
A7	1/9	1/5	1	1	1/9	1/9	1	1	1/5	1/5	1	1	1/7	1/7	1/3	0,335	0,014
A8	1/9	1/5	1	1	1/9	1/9	1	1	1/5	1/5	1	1	1/7	1/7	1/3	0,335	0,014
A9	1/5	1	5	3	1/5	1/5	5	5	1	1	5	5	1/3	1/3	3	1,239	0,051
A10	1/5	1	5	3	1/5	1/5	5	5	1	1	5	5	1/3	1/3	3	1,239	0,051
A11	1/9	1/5	1	1	1/9	1/9	1	1	1/5	1/5	1	1	1/7	1/7	1/3	0,335	0,014
A12	1/9	1/5	1	1	1/9	1/9	1	1	1/5	1/5	1	1	1/7	1/7	1/3	0,335	0,014
A13	1/3	3	7	7	1/3	1/3	7	7	3	3	7	7	1	1/3	5	2,253	0,092
A14	1/3	3	7	7	1/3	1/3	7	7	3	3	7	7	3	1	5	2,609	0,107
A15	1/7	1/3	3	3	1/7	1/7	3	3	1/3	1/3	3	3	1/5	1/5	1	0,681	0,028
																Σ	24,43
																	1,000

Index konzistence K8	
λ_{\max}	16,39
n	15
KI	0,099

Tabulka 13 - Saatyho matice pro K9 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - K9																	
K9	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	1	1	1	1	1/5	5	5	5	1/5	5	1	5	5	1/5	1,38	0,057
A2	1	1	1	1	1	1/5	5	5	5	1/5	5	1	5	5	1/5	1,38	0,057
A3	1	1	1	1	1	1/5	5	5	5	1/5	5	1	5	5	1/5	1,38	0,057
A4	1	1	1	1	1	1/5	5	5	5	1/5	5	1	5	5	1/5	1,38	0,057
A5	1	1	1	1	1	1/5	5	5	5	1/5	5	1	5	5	1/5	1,38	0,057
A6	5	5	5	5	5	1	9	9	9	3	9	5	9	9	3	5,308	0,220
A7	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/9	1	1	1	1/9	1	1/5	1	1	1/9	0,339	0,014
A8	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/9	1	1	1	1/9	1	1/5	1	1	1/9	0,339	0,014
A9	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/9	1	1	1	1/9	1	1/5	1	1	1/9	0,339	0,014
A10	5	5	5	5	5	1/3	9	9	9	1	9	5	9	9	1	4,261	0,177
A11	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/9	1	1	1	1/9	1	1/5	1	1	1/9	0,339	0,014
A12	1	1	1	1	1	1/5	5	5	5	1/5	5	1	5	5	1/5	1,38	0,057
A13	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/9	1	1	1	1/9	1	1/5	1	1	1/9	0,339	0,014
A14	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/9	1	1	1	1/9	1	1/5	1	1	1/9	0,339	0,014
A15	5	5	5	5	5	1/3	9	9	9	1	9	5	9	9	1	4,261	0,177
																Σ	24,14
																	1,000

Index konzistence K9	
λ_{\max}	15,36
n	15
KI	0,026

Tabulka 14 - Saatyho matice pro K10 včetně výpočtu indexu konzistence a konzistenčního průměru [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - K10																	
K10	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	1/5	1/5	1/3	1/3	1/5	3	1/7	1/5	1/7	3	1/3	3	1/7	1/3	0,410	0,018
A2	5	1	1/5	1/3	1/3	1/5	3	1/7	1/5	1/7	3	1/3	3	1/7	3	0,588	0,025
A3	5	5	1	3	3	1/5	7	1/3	1/3	1/3	7	3	7	1/3	5	1,700	0,073
A4	3	3	1/3	1	3	1/3	5	1/5	1/3	1/5	5	5	5	1/5	3	1,198	0,051
A5	3	3	1/3	1/3	1	1/3	5	1/5	1/3	1/5	5	3	3	1/5	3	0,967	0,042
A6	5	5	5	3	3	1	7	1/3	3	1/3	7	3	7	1/3	5	2,439	0,105
A7	1/3	1/3	1/7	1/5	1/5	1/7	1	1/9	1/7	1/9	1	1/5	1/3	1/9	1/3	0,236	0,010
A8	7	7	3	5	5	3	9	1	3	3	9	5	9	3	7	4,557	0,196
A9	5	5	3	3	3	1/3	7	1/3	1	1/3	7	3	7	1/3	5	2,036	0,087
A10	7	7	3	5	5	3	9	1/3	3	1	9	5	9	3	7	3,936	0,169
A11	1/3	1/3	1/7	1/5	1/5	1/7	1	1/9	1/7	1/9	1	1/5	1/3	1/9	1/3	0,236	0,010
A12	3	3	1/3	1/5	1/3	1/3	5	1/5	1/3	1/5	5	1	5	1/5	3	0,835	0,036
A13	1/3	1/3	1/7	1/5	1/3	1/7	3	1/9	1/7	1/9	3	1/5	1	1/7	1/3	0,309	0,013
A14	7	7	3	5	5	3	9	1/3	3	1/3	9	5	7	1	7	3,343	0,144
A15	3	1/3	1/5	1/3	1/3	1/5	3	1/7	1/5	1/7	3	1/3	3	1/7	1	0,491	0,021
																Σ	23,28
																	1,000

Index konzistence K10	
λ_{\max}	16,98
n	15
KI	0,141

Konzistenční průměr	
CI	0,141
RI	1,59
CR	0,089

Tabulka 15 - Saatyho matice pro K11 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - K11																	
K11	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	3	1/3	1	3	3	7	7	1/3	5	7	1/3	3	1	3	1,902	0,084
A2	1/3	1	1/7	1/5	1/5	1/3	3	3	1/7	1	3	1/7	1/3	1/5	1/3	0,456	0,020
A3	3	7	1	3	3	5	9	9	1	7	9	1/3	5	3	5	3,457	0,152
A4	1	5	1/3	1	3	3	7	7	1/3	5	7	1/3	3	1	3	1,968	0,086
A5	1/3	5	1/3	1/3	1	3	7	7	1/3	5	7	1/3	3	1/3	3	1,468	0,064
A6	1/3	3	1/5	1/3	1/3	1	5	5	1/5	3	5	1/5	3	1/3	5	1,035	0,045
A7	1/7	1/3	1/9	1/7	1/7	1/5	1	1	1/9	1/3	1	1/9	1/5	1/7	1/5	0,24	0,011
A8	1/7	1/3	1/9	1/7	1/7	1/5	1	1	1/9	1/3	1	1/9	1/5	1/7	1/5	0,24	0,011
A9	3	7	1	3	3	5	9	9	1	7	9	1/3	5	3	5	3,457	0,152
A10	1/5	1	1/7	1/5	1/5	1/3	3	3	1/7	1	3	1/7	1/3	1/5	1/3	0,441	0,019
A11	1/7	1/3	1/9	1/7	1/7	1/5	1	1	1/9	1/3	1	1/9	1/5	1/7	1/5	0,24	0,011
A12	3	7	3	3	3	5	9	9	3	7	9	1	3	3	5	4,163	0,183
A13	1/3	3	1/5	1/3	1/3	1/3	5	5	1/5	3	5	1/3	1	1/3	3	0,894	0,039
A14	1	5	1/3	1	3	3	7	7	1/3	5	7	1/3	3	1	3	1,968	0,086
A15	1/3	3	1/5	1/3	1/3	1/5	5	5	1/5	3	5	1/5	1/3	3	1	0,835	0,037
																Σ	22,76
																	1,000

Index konzistence K11	
λ_{\max}	16,21
n	15
KI	0,087

Tabulka 16 - Saatyho matice pro K12 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - K12																	
K12	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	7	5	5	5	3	1	5	1	7	7	1/3	7	1/3	1/3	2,229	0,092
A2	1/7	1	1/3	1/3	1/3	1/5	1/7	1/3	1/7	1	1	1/9	1	1/9	1/9	0,293	0,012
A3	1/5	3	1	1	1	1/3	1/5	1	1/5	3	3	1/7	3	1/7	1/7	0,612	0,025
A4	1/5	3	1	1	1	1/3	1/5	1	1/5	3	3	1/7	3	1/7	1/7	0,612	0,025
A5	1/5	3	1	1	1	1/3	1/5	1	1/5	3	3	1/7	3	1/7	1/7	0,612	0,025
A6	1/3	5	3	3	3	1	1/3	3	1/3	5	5	1/5	5	1/5	1/5	1,198	0,050
A7	1	7	5	5	5	3	1	5	1	7	7	1/3	7	1/3	1/3	2,229	0,092
A8	1/5	3	1	1	1	1/5	1/5	1	1/5	3	3	1/7	3	1/7	1/7	0,591	0,025
A9	1	7	5	5	5	3	1	5	1	7	7	1/3	7	1/3	1/3	2,229	0,092
A10	1/7	1	1/3	1/3	1/3	1/5	1/7	1/3	1/7	1	1	1/9	1	1/9	1/9	0,293	0,012
A11	1/7	1	1/3	1/3	1/3	1/5	1/7	1/3	1/7	1	1	1/9	1	1/9	1/9	0,293	0,012
A12	3	9	7	7	7	5	3	7	3	9	9	1	9	1/3	1	3,891	0,161
A13	1/7	1	1/3	1/3	1/3	1/5	1/7	1/3	1/7	1	1	1/9	1	1/9	1/9	0,293	0,012
A14	3	9	7	7	7	5	3	7	3	9	9	3	9	1	3	4,847	0,201
A15	3	9	7	7	7	5	3	7	3	9	9	1	9	1/3	1	3,891	0,161
																Σ	24,11
																	1,000

Index konzistence K12	
λ_{\max}	15,62
n	15
KI	0,044

Tabulka 17 - Saatyho matice pro K13 včetně výpočtu indexu konzistence a konzistenčního průměru [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - K13																	
K13	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	1/3	3	3	1/3	1/5	1/3	5	1/5	5	3	1/3	3	1/5	1/5	0,807	0,036
A2	3	1	3	3	1/3	1/5	1/3	5	1/3	5	3	1/3	3	1/5	1/5	0,967	0,043
A3	1/3	1/3	1	1/3	5	1/7	1/5	3	1/3	3	1	1/5	1	1/7	1/7	0,526	0,023
A4	1/3	1/3	3	1	1/5	1/7	1/5	3	1/3	3	3	1/5	3	1/7	1/7	0,569	0,025
A5	3	3	1/5	5	1	1/3	1	7	3	7	5	1	5	1/3	1/3	1,606	0,071
A6	5	5	7	7	3	1	3	9	5	9	7	3	7	1/5	1/3	3,231	0,143
A7	3	3	5	5	1	1/3	1	7	3	7	5	1	5	1/3	1/3	1,991	0,088
A8	1/5	1/5	1/3	1/3	1/7	1/9	1/7	1	1/5	1	1/3	1/7	1/3	1/9	1/9	0,236	0,010
A9	5	3	3	3	1/3	1/5	1/3	5	1	5	3	1/3	3	1/5	1/5	1,158	0,051
A10	1/5	1/5	1/3	1/3	1/7	1/9	1/7	1	1/5	1	1/3	1/7	1/3	1/9	1/9	0,236	0,010
A11	1/3	1/3	1	1/3	1/5	1/7	1/5	3	1/3	3	1	1/5	1	1/7	1/7	0,424	0,019
A12	3	3	5	5	1	1/3	1	7	3	7	5	1	5	1/3	1/3	1,991	0,088
A13	1/3	1/3	1	1/3	1/5	1/7	1/5	3	1/3	3	1	1/5	1	1/7	1/7	0,424	0,019
A14	5	5	7	7	3	5	3	9	5	9	7	3	7	1	3	4,637	0,204
A15	5	5	7	7	3	3	3	9	5	9	7	3	7	1/3	1	3,871	0,171
																Σ	22,67
																	1,000

Index konzistence K13	
λ_{\max}	17,05
n	15
KI	0,147

Konzistenční průměr	
CI	0,147
RI	1,59
CR	0,092

Tabulka 18 - Saatyho matice pro K14 včetně výpočtu indexu konzistence a konzistenčního průměru [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - K14																	
K14	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	3	9	5	5	1/3	3	3	3	5	9	9	9	1/5	7	3,158	0,136
A2	1/3	1	7	3	3	1/3	1	1	1/3	3	7	7	7	1/3	5	1,738	0,075
A3	1/9	1/7	1	1/5	1/5	1/9	1/7	1/7	1/7	1/5	1	1	1	1/9	1/3	0,258	0,011
A4	1/5	1/3	5	1	1	1/5	1/3	1/3	1/3	1	5	5	5	1/5	3	0,894	0,039
A5	1/5	1/3	5	1	1	1/5	1/3	1/3	1/3	1	5	5	5	1/5	3	0,894	0,039
A6	3	3	9	5	5	1	3	3	3	5	9	9	9	1/3	7	3,783	0,163
A7	1/3	1	7	3	3	1/3	1	1	1/3	3	7	7	7	1/3	5	1,738	0,075
A8	1/3	1	7	3	3	1/3	1	1	1/3	3	7	7	7	1/3	5	1,738	0,075
A9	1/3	3	7	3	3	1/3	3	3	1	3	7	7	7	1/3	5	2,33	0,100
A10	1/5	1/3	5	1	1	1/5	1/3	1/3	1/3	1	5	5	5	1/5	3	0,894	0,039
A11	1/9	1/7	1	1/5	1/5	1/9	1/7	1/7	1/7	1/5	1	1	1	1/9	1/3	0,258	0,011
A12	1/9	1/7	1	1/5	1/5	1/9	1/7	1/7	1/7	1/5	1	1	1	1/9	1/3	0,258	0,011
A13	1/9	1/7	1	1/5	1/5	1/9	1/7	1/7	1/7	1/5	1	1	1	1/9	1/3	0,258	0,011
A14	5	3	9	5	5	3	3	3	3	5	9	9	9	1	7	4,531	0,195
A15	1/7	1/5	3	1/3	1/3	1/7	1/5	1/5	1/5	1/3	3	3	3	1/7	1	0,475	0,020
																Σ	23,21
																	1,000

Index konzistence 14	
λ_{\max}	17,1
n	15
KI	0,150

Konzistenční průměr	
CI	0,150
RI	1,59
CR	0,094

Tabulka 19 - Saatyho matice pro K15 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - K15																	
K15	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	1/5	1/9	1	1/5	1/5	1	1/5	1/9	1/5	1/9	1/5	1	1/5	1	0,304	0,013
A2	5	1	1/5	5	5	1	5	1	1/5	3	1/5	1	5	1	5	1,485	0,063
A3	9	5	1	9	5	5	9	5	3	5	1/3	5	9	5	9	4,408	0,186
A4	1	1/5	1/9	1	1/5	1/5	1	1/5	1/9	1/5	1/9	1/5	1	1/5	1	0,304	0,013
A5	5	1/5	1/5	5	1	1	5	1	1/5	1/3	1/5	1	5	1	5	1,035	0,044
A6	5	1	1/5	5	1	1	5	1	1/5	1/3	1/5	1	5	1	5	1,152	0,049
A7	1	1/5	1/9	1	1/5	1/5	1	1/5	1/9	1/5	1/9	1/5	1	1/5	1	0,304	0,013
A8	5	1	1/5	5	1	1	5	1	1/5	1/3	1/5	1	5	1	5	1,152	0,049
A9	9	5	1/3	9	5	5	9	5	1	5	1/5	5	9	5	9	3,68	0,155
A10	5	1/3	1/5	5	3	3	5	3	1/5	1	1/5	3	5	3	5	1,661	0,070
A11	9	5	3	9	5	5	9	5	5	5	1	5	9	5	9	5,28	0,223
A12	5	1	1/5	5	1	1	5	1	1/5	1/3	1/5	1	5	1	5	1,152	0,049
A13	1	1/5	1/9	1	1/5	1/5	1	1/5	1/9	1/5	1/9	1/5	1	1/5	1	0,304	0,013
A14	5	1	1/5	5	1	1	5	1	1/5	1/3	1/5	1	5	1	5	1,152	0,049
A15	1	1/5	1/9	1	1/5	1/5	1	1/5	1/9	1/5	1/9	1/5	1	1/5	1	0,304	0,013
																Σ	23,68
																	1,000

Index konzistence K15	
λ_{\max}	15,67
n	15
KI	0,048

Tabulka 20 - Saatyho matice pro K16 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

Saatyho matice - K16																	
K16	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	5	7	3	1	1/3	7	1/3	1/3	5	3	1	3	5	1/3	1,662	0,074
A2	1/5	1	3	1/3	1/5	1/7	3	1/7	1/7	1/3	1/3	1/5	1/3	1	1/7	0,373	0,017
A3	1/7	1/3	1	1/5	1/7	1/9	3	1/9	1/9	1/3	1/5	1/7	1/5	1/3	1/9	0,236	0,011
A4	1/3	3	5	1	1/3	1/5	5	1/5	1/5	3	1	1/3	1	3	1/5	0,807	0,036
A5	1	5	7	3	1	1/3	7	1/3	1/3	5	3	1	3	5	1/3	1,662	0,074
A6	3	7	9	5	3	1	9	1	1/3	7	5	3	5	7	1	3,16	0,141
A7	1/7	1/3	1/3	1/5	1/7	1/9	1	1/9	1/9	1/3	1/5	1/7	1/5	1/3	1/9	0,204	0,009
A8	3	7	9	5	3	1	9	1	1/3	7	5	3	5	7	1	3,16	0,141
A9	3	7	9	5	3	3	9	3	1	7	5	3	5	7	3	4,235	0,189
A10	1/5	3	3	1/3	1/5	1/7	3	1/7	1/7	1	1/3	1/5	1/3	3	1/7	0,464	0,021
A11	1/3	3	5	1	1/3	1/5	5	1/5	1/5	3	1	1/3	1	3	5	1	0,045
A12	1	5	7	3	1	1/3	7	1/3	1/3	5	3	1	3	5	1/3	1,662	0,074
A13	1/3	3	5	1	1/3	1/5	5	1/5	1/5	3	1	1/3	1	3	1/5	0,807	0,036
A14	1/5	1	3	1/3	1/5	1/7	3	1/7	1/7	1/3	1/3	1/5	1/3	1	1/7	0,373	0,017
A15	3	7	9	5	3	1	9	1	1/3	7	1/5	3	5	7	1	2,55	0,114
																Σ	22,35
																	1,000

Index konzistence K16	
λ_{\max}	15,84
n	15
KI	0,060

Tabulka 21 - Saatyho matice pro K17 včetně výpočtu indexu konzistence [zdroj: vlastní]

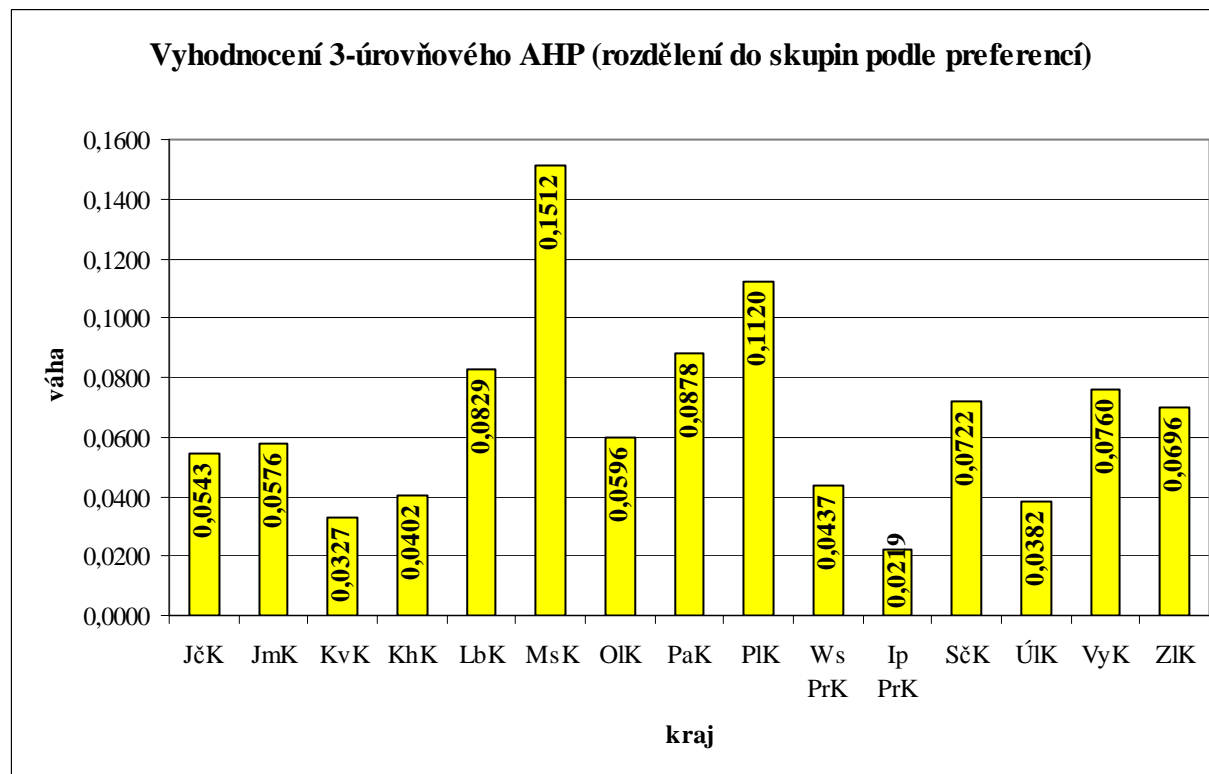
Saatyho matice - K17																	
K17	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	Geom. průměr	v_i
A1	1	1	1/3	1	1/5	1/9	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1/5	1	1	0,451	0,018
A2	1	1	3	1	1/5	1/9	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1/5	1	1	0,523	0,021
A3	3	1/3	1	1/3	1/5	1/9	1/3	1/5	1/9	1/3	1/3	1/5	1/5	1/3	1/3	0,313	0,013
A4	1	1	3	1	1/5	1/9	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1/5	1	1	0,523	0,021
A5	5	5	5	5	1	1/5	5	1	1/5	5	5	1	1/5	5	5	1,904	0,078
A6	9	9	9	9	5	1	9	5	1	9	9	5	5	9	9	5,74	0,235
A7	1	1	3	1	1/5	1/9	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1/5	1	1	0,523	0,021
A8	5	5	5	5	1	1/5	5	1	1/5	5	5	1	1	5	5	2,119	0,087
A9	9	9	9	9	5	1	9	5	1	9	9	5	5	9	9	5,74	0,235
A10	1	1	3	1	1/5	1/9	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1/5	1	1	0,523	0,021
A11	1	1	3	1	1/5	1/9	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1/5	1	1	0,523	0,021
A12	5	5	5	5	1	1/5	5	1	1/5	5	5	1	1	5	5	2,119	0,087
A13	5	5	5	5	5	1/5	5	1	1/5	5	5	1	1	5	5	2,359	0,097
A14	1	1	3	1	1/5	1/9	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1/5	1	1	0,523	0,021
A15	1	1	3	1	1/5	1/9	1	1/5	1/9	1	1	1/5	1/5	1	1	0,523	0,021
																Σ	24,4
																	1,000

Index konzistence K17	
λ_{\max}	15,93
n	15
KI	0,066

Tabulka 22 – Celkové ohodnocení variant vzhledem k jednotlivým kritériím [zdroj: vlastní]

Celkové ohodnocení variant vzhledem k jednotlivým kritériím																			
	v_i		h^1_i	h^2_i	h^3_i	h^4_i	h^5_i	h^6_i	h^7_i	h^8_i	h^9_i	h^{10}_i	h^{11}_i	h^{12}_i	h^{13}_i	h^{14}_i	h^{15}_i	h^{16}_i	h^{17}_i
K1	0,128	A1	0,037	0,029	0,032	0,092	0,031	0,044	0,024	0,186	0,057	0,018	0,084	0,092	0,036	0,136	0,013	0,074	0,018
K2	0,037	A2	0,145	0,209	0,032	0,092	0,237	0,094	0,024	0,054	0,057	0,025	0,020	0,012	0,043	0,075	0,063	0,017	0,021
K3	0,016	A3	0,010	0,029	0,032	0,092	0,066	0,022	0,053	0,014	0,057	0,073	0,152	0,025	0,023	0,011	0,186	0,011	0,013
K4	0,013	A4	0,099	0,029	0,032	0,092	0,015	0,013	0,024	0,015	0,057	0,051	0,086	0,025	0,025	0,039	0,013	0,036	0,021
K5	0,011	A5	0,180	0,029	0,148	0,092	0,068	0,026	0,053	0,155	0,057	0,042	0,064	0,025	0,071	0,039	0,044	0,074	0,078
K6	0,085	A6	0,010	0,209	0,326	0,092	0,072	0,168	0,219	0,193	0,220	0,105	0,045	0,050	0,143	0,163	0,049	0,141	0,235
K7	0,107	A7	0,180	0,064	0,032	0,092	0,068	0,043	0,153	0,014	0,014	0,010	0,011	0,092	0,088	0,075	0,013	0,009	0,021
K8	0,073	A8	0,050	0,064	0,032	0,009	0,015	0,208	0,053	0,014	0,014	0,196	0,011	0,025	0,010	0,075	0,049	0,141	0,087
K9	0,031	A9	0,037	0,121	0,148	0,021	0,141	0,043	0,024	0,051	0,014	0,087	0,152	0,092	0,051	0,100	0,155	0,189	0,235
K10	0,062	A10	0,079	0,013	0,032	0,021	0,033	0,018	0,013	0,051	0,177	0,169	0,019	0,012	0,010	0,039	0,070	0,021	0,021
K11	0,043	A11	0,016	0,013	0,032	0,008	0,015	0,010	0,011	0,014	0,014	0,010	0,011	0,012	0,019	0,011	0,223	0,045	0,021
K12	0,021	A12	0,037	0,029	0,032	0,092	0,141	0,140	0,053	0,014	0,057	0,036	0,183	0,161	0,088	0,011	0,049	0,074	0,087
K13	0,019	A13	0,020	0,013	0,032	0,021	0,014	0,010	0,011	0,092	0,014	0,013	0,039	0,012	0,019	0,011	0,013	0,036	0,097
K14	0,007	A14	0,079	0,029	0,032	0,092	0,014	0,073	0,183	0,107	0,014	0,144	0,086	0,201	0,204	0,195	0,049	0,017	0,021
K15	0,009	A15	0,020	0,121	0,032	0,092	0,068	0,090	0,103	0,028	0,177	0,021	0,037	0,161	0,171	0,020	0,013	0,114	0,021
K16	0,181		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
K17	0,157																		
		H ¹	H ²	H ³	H ⁴	H ⁵	H ⁶	H ⁷	H ⁸	H ⁹	H ¹⁰	H ¹¹	H ¹²	H ¹³	H ¹⁴	H ¹⁵	H ¹⁶	H ¹⁷	celkem
JČK	A1	0,0047	0,0011	0,0005	0,0012	0,0003	0,0038	0,0026	0,0135	0,0018	0,0011	0,0036	0,0020	0,0007	0,0010	0,0001	0,0135	0,0029	0,0543
JmK	A2	0,0185	0,0077	0,0005	0,0012	0,0025	0,0080	0,0026	0,0039	0,0018	0,0016	0,0009	0,0003	0,0008	0,0006	0,0006	0,0030	0,0034	0,0576
KvK	A3	0,0013	0,0011	0,0005	0,0012	0,0007	0,0018	0,0056	0,0010	0,0018	0,0045	0,0066	0,0005	0,0004	0,0001	0,0016	0,0019	0,0020	0,0327
KhK	A4	0,0126	0,0011	0,0005	0,0012	0,0002	0,0011	0,0026	0,0011	0,0018	0,0032	0,0037	0,0005	0,0005	0,0003	0,0001	0,0065	0,0034	0,0402
LbK	A5	0,0230	0,0011	0,0024	0,0012	0,0007	0,0022	0,0056	0,0112	0,0018	0,0026	0,0028	0,0005	0,0014	0,0003	0,0004	0,0135	0,0123	0,0829
MsK	A6	0,0013	0,0077	0,0052	0,0012	0,0008	0,0143	0,0234	0,0140	0,0069	0,0065	0,0020	0,0011	0,0027	0,0012	0,0004	0,0256	0,0370	0,1512
OLK	A7	0,0230	0,0024	0,0005	0,0012	0,0007	0,0036	0,0163	0,0010	0,0004	0,0006	0,0005	0,0020	0,0017	0,0006	0,0001	0,0017	0,0034	0,0596
PaK	A8	0,0063	0,0024	0,0005	0,0001	0,0002	0,0177	0,0056	0,0010	0,0004	0,0121	0,0005	0,0005	0,0002	0,0006	0,0004	0,0256	0,0137	0,0878
PIK	A9	0,0047	0,0045	0,0024	0,0003	0,0015	0,0036	0,0026	0,0037	0,0004	0,0054	0,0066	0,0020	0,0010	0,0007	0,0014	0,0343	0,0370	0,1120
Ws PrK	A10	0,0101	0,0005	0,0005	0,0003	0,0003	0,0015	0,0014	0,0037	0,0055	0,0105	0,0008	0,0003	0,0002	0,0003	0,0006	0,0038	0,0034	0,0437
Ip PrK	A11	0,0021	0,0005	0,0005	0,0001	0,0002	0,0008	0,0012	0,0010	0,0004	0,0006	0,0005	0,0003	0,0004	0,0001	0,0020	0,0081	0,0034	0,0219
SČK	A12	0,0047	0,0011	0,0005	0,0012	0,0015	0,0119	0,0056	0,0010	0,0018	0,0022	0,0079	0,0034	0,0017	0,0001	0,0004	0,0135	0,0137	0,0722
ÚIK	A13	0,0026	0,0005	0,0005	0,0003	0,0002	0,0009	0,0012	0,0067	0,0004	0,0008	0,0017	0,0003	0,0004	0,0001	0,0001	0,0065	0,0152	0,0382
VyK	A14	0,0101	0,0011	0,0005	0,0012	0,0002	0,0062	0,0195	0,0077	0,0004	0,0089	0,0037	0,0043	0,0039	0,0014	0,0004	0,0030	0,0034	0,0760
ZIK	A15	0,0026	0,0045	0,0005	0,0012	0,0007	0,0077	0,0110	0,0020	0,0055	0,0013	0,0016	0,0034	0,0033	0,0002	0,0001	0,0207	0,0034	0,0696

1,0000



Obrázek 1 – Vyhodnocení 3-úrovňového AHP (rozdělení do skupin podle preferencí) [zdroj: vlastní]