Příloha č. 2 k č. j. PA-1855-1/ČJ-2018-820061
Počet listů: 15

Výsledky – základní statistické charakteristiky

(viz - Vyhláška č. 343/2002 Sb. o průběhu přijímacího řízení na vysokých školách a Vyhláška 276/2004 Sb. – kterou se mění vyhláška č. 343/2002 Sb., o postupu a podmínkách při zveřejnění průběhu přijímacího řízení na vysokých školách.

§ 4

Požadavky na základní statistické charakteristiky

(1) Za základní statistické charakteristiky písemné přijímací zkoušky podle § 1 písm. c) se považuje:

a) počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky,

b) nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky,

c) nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky,

d) průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky,

e) směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky,

f) decilové hranice výsledku zkoušky.

g) Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky podle odstavce 1 písm. d) se stanoví jako aritmetický průměr výsledků zkoušky podle vzorce $\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^{n} x_i}{n}$, kde x_i jsou výsledky zkoušky jednotlivých uchazečů a n je počet účastníků zkoušky.

h) Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky podle odstavce 1 písm. e) se vypočte podle vzorce $std = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (x_i - \bar{x})^2}{n}}$ [1], kde x_i jsou výsledky zkoušky jednotlivých uchazečů, $\bar{x}$ je aritmetický průměr výsledků zkoušky a n je počet účastníků zkoušky.

i) Decilové hranice výsledku zkoušky vyjádřené d_1, d_2, d_3, d_4, d_5, d_6, d_7, d_8, d_9 jsou hranice stanovené tak, že rozdělují uchazeče seřazené podle výsledku zkoušky do stejně velkých skupin, přičemž d_5 je medián. Medián vyjadřuje prostřední hodnotu z výsledků zkoušek dosažených uchazeči.

j) Pokud přijímací zkouška sestává z několika samostatně vyhodnocovaných částí, ustanovení odstavců 1 až 4 se vztahují na jednotlivé části písemné přijímací zkoušky obdobně a základní statistické charakteristiky se zveřejňují za celou přijímací zkoušku i za každou samostatně vyhodnocovanou část; má-li přijímací zkouška více variant, zveřejňují se charakteristiky i za každou variantu každé části přijímací zkoušky i za každou variantu celkově.

k) Doplněk dle novely vyhlášky - V § 4 se doplňuje odstavec 6, který zní:
„Informace podle odstavce 1 písm. f) se nezveřejní, pokud počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky, je menší než 100. Informace podle odstavce 1 písm. d) až e) se nezveřejní, pokud počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky, je menší než 5."

[1] Změna vzorce podle Vyhlášky č. 276/2004 Sb., - V § 4 odst. 3 se ve jmenovateli vzorce výraz "n" nahrazuje výrazem "n (n-1)".

1 Bakalářské studijní programy všech studijních oborů

Výsledky, které dosáhly jednotlivé skupiny uchazečů o studium na PA ČR v jednotlivých variantách testů, jsou uvedeny v následujících tabulkách č. 1- 3.

Tabulka č. 1: Znalostní test (použité varianty testů)

			Varianta testu				Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3	Varianta 4	
Studijní program	Bezpečnostně právní studia	Počet uchazečů	443	195	180	20	838
		Arit. průměr	146,30	176,39	151,56	147,60	154,46
		Směr. odchylka	38,90	47,15	42,73	37,74	43,44
		Minimum	56	80	72	80	56
		Maximum	272	264	268	252	272
	Kriminalistika a další forenzní discipliny	Počet uchazečů			3		3
		Arit. průměr	.	.	128,00	.	128,00
		Směr. odchylka	.	.	14,42	.	14,42
		Minimum	.	.	112	.	112
		Maximum	.	.	140	.	140
	Policejní činnosti	Počet uchazečů			211	5	216
		Arit. průměr	.	.	142,62	140,80	142,57
		Směr. odchylka	.	.	36,31	17,06	35,96
		Minimum	.	.	64	116	64
		Maximum	.	.	260	160	260
	Bezpečnostní management ve veřejné správě	Počet uchazečů		216		3	219
		Arit. průměr	.	177,50	.	193,33	177,72
		Směr. odchylka	.	46,02	.	52,05	46,01
		Minimum	.	92	.	140	92
		Maximum	.	268	.	244	268
Celkem	Počet uchazečů		443	411	394	28	1276
	Arit. průměr		146,30	176,97	146,59	151,29	156,38
	Směr. odchylka		38,90	46,51	39,49	38,38	43,98
	Minimum		56	80	64	80	56
	Maximum		272	268	268	252	272

Nejlepší možný výsledek znalostního testu: 280

			Varianta testu				Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3	Varianta 4	
Forma studia	Prezenční	Počet uchazečů	443	333	1	16	793
		Arit. průměr	146,30	177,81	128,00	153,00	159,65
		Směr. odchylka	38,90	46,49	.	45,34	45,06
		Minimum	56	80	128	80	56
		Maximum	272	268	128	252	272
	Kombinovaná	Počet uchazečů		78	393	12	483
		Arit. průměr	.	173,38	146,64	149,00	151,01
		Směr. odchylka	.	46,70	39,53	28,34	41,64
		Minimum	.	100	64	108	64
		Maximum	.	268	268	196	268
Celkem	Počet uchazečů		443	411	394	28	1276
	Arit. průměr		146,30	176,97	146,59	151,29	156,38
	Směr. odchylka		38,90	46,51	39,49	38,38	43,98
	Minimum		56	80	64	80	56
	Maximum		272	268	268	252	272

			Varianta testu				Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3	Varianta 4	
Typ uchazeče	Bezpečnostní sbory	Počet uchazečů		10	269	6	285
		Arit. průměr	.	176,80	144,06	135,33	145,02
		Směr. odchylka	.	46,41	37,49	20,30	37,95
		Minimum	.	120	64	108	64
		Maximum	.	240	260	160	260
	Ostatní uchazeči	Počet uchazečů	443	401	125	22	991
		Arit. průměr	146,30	176,98	152,03	155,64	159,64
		Směr. odchylka	38,90	46,57	43,14	41,27	45,05
		Minimum	56	80	76	80	56
		Maximum	272	268	268	252	272
Celkem	Počet uchazečů		443	411	394	28	1276
	Arit. průměr		146,30	176,97	146,59	151,29	156,38
	Směr. odchylka		38,90	46,51	39,49	38,38	43,98
	Minimum		56	80	64	80	56
	Maximum		272	268	268	252	272

Tabulka č. 2: Jazykový test (použité varianty testů)

			Varianta testu				Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3	Varianta 4	
Studijní program	Bezpečnostně právní studia	Počet uchazečů	443	195	180	20	838
		Arit. průměr	72,47	76,57	70,40	67,00	72,85
		Směr. odchylka	22,23	22,40	22,76	26,21	22,56
		Minimum	20	20	12	20	12
		Maximum	120	116	120	108	120
	Kriminalistika a další forenzní discipliny	Počet uchazečů			3		3
		Arit. průměr	.	.	72,00	.	72,00
		Směr. odchylka	.	.	6,93	.	6,93
		Minimum	.	.	64	.	64
		Maximum	.	.	76	.	76
	Policejní činnosti	Počet uchazečů			211	5	216
		Arit. průměr	.	.	61,06	52,80	60,87
		Směr. odchylka	.	.	20,58	13,97	20,47
		Minimum	.	.	12	44	12
		Maximum	.	.	116	76	116
	Bezpečnostní management ve veřejné správě	Počet uchazečů		216		3	219
		Arit. průměr	.	75,17	.	82,67	75,27
		Směr. odchylka	.	21,83	.	12,22	21,73
		Minimum	.	16	.	72	16
		Maximum	.	120	.	96	120
Celkem	Počet uchazečů		443	411	394	28	1276
	Arit. průměr		72,47	75,83	65,41	66,14	71,24
	Směr. odchylka		22,23	22,08	22,01	24,23	22,55
	Minimum		20	16	12	20	12
	Maximum		120	120	120	108	120

Nejlepší možný výsledek jazykového testu: 120

			Varianta testu				Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3	Varianta 4	
Forma studia	Prezenční	Počet uchazečů	443	333	1	16	793
		Arit. průměr	72,47	76,64	88,00	76,50	74,32
		Směr. odchylka	22,23	21,70	.	18,87	22,01
		Minimum	20	16	88	40	16
		Maximum	120	116	88	108	120
	Kombinovaná	Počet uchazečů		78	393	12	483
		Arit. průměr	.	72,41	65,35	52,33	66,17
		Směr. odchylka	.	23,51	22,01	24,33	22,52
		Minimum	.	16	12	20	12
		Maximum	.	120	120	108	120
Celkem	Počet uchazečů		443	411	394	28	1276
	Arit. průměr		72,47	75,83	65,41	66,14	71,24
	Směr. odchylka		22,23	22,08	22,01	24,23	22,55
	Minimum		20	16	12	20	12
	Maximum		120	120	120	108	120

			Varianta testu				Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3	Varianta 4	
Typ uchazeče	Bezpečnostní sbory	Počet uchazečů		10	269	6	285
		Arit. průměr	.	64,00	62,74	49,33	62,50
		Směr. odchylka	.	20,66	20,85	15,11	20,77
		Minimum	.	40	12	32	12
		Maximum	.	108	116	76	116
	Ostatní uchazeči	Počet uchazečů	443	401	125	22	991
		Arit. průměr	72,47	76,13	71,17	70,73	73,75
		Směr. odchylka	22,23	22,06	23,38	24,45	22,42
		Minimum	20	16	12	20	12
		Maximum	120	120	120	108	120
Celkem	Počet uchazečů		443	411	394	28	1276
	Arit. průměr		72,47	75,83	65,41	66,14	71,24
	Směr. odchylka		22,23	22,08	22,01	24,23	22,55
	Minimum		20	16	12	20	12
	Maximum		120	120	120	108	120

Tabulka č. 3: Body celkem (použité varianty testů)

			Varianta testu				Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3	Varianta 4	
Studijní program	Bezpečnostně právní studia	Počet uchazečů	443	195	180	20	838
		Arit. průměr	218,77	252,96	221,96	214,60	227,31
		Směr. odchylka	51,48	58,13	55,57	53,32	55,76
		Minimum	100	108	104	120	100
		Maximum	372	368	380	360	380
	Kriminalistika a další forenzní discipliny	Počet uchazečů			3		3
		Arit. průměr	.	.	200,00	.	200,00
		Směr. odchylka	.	.	21,17	.	21,17
		Minimum	.	.	176	.	176
		Maximum	.	.	216	.	216
	Policejní činnosti	Počet uchazečů			211	5	216
		Arit. průměr	.	.	203,68	193,60	203,44
		Směr. odchylka	.	.	47,32	28,93	46,96
		Minimum	.	.	128	160	128
		Maximum	.	.	372	236	372
	Bezpečnostní management ve veřejné správě	Počet uchazečů		216		3	219
		Arit. průměr	.	252,67	.	276,00	252,99
		Směr. odchylka	.	58,52	.	64,00	58,50
		Minimum	.	116	.	212	116
		Maximum	.	376	.	340	376
Celkem	Počet uchazečů		443	411	394	28	1276
	Arit. průměr		218,77	252,81	212,00	217,43	227,61
	Směr. odchylka		51,48	58,26	51,86	54,04	56,66
	Minimum		100	108	104	120	100
	Maximum		372	376	380	360	380

Nejlepší možný výsledek za oba testy: 400

			Varianta testu				Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3	Varianta 4	
Forma studia	Prezenční	Počet uchazečů	443	333	1	16	793
		Arit. průměr	218,77	254,45	216,00	229,50	233,97
		Směr. odchylka	51,48	57,45	.	59,81	56,89
		Minimum	100	108	216	120	100
		Maximum	372	372	216	360	372
	Kombinovaná	Počet uchazečů		78	393	12	483
		Arit. průměr	.	245,79	211,99	201,33	217,18
		Směr. odchylka	.	61,51	51,92	42,38	54,76
		Minimum	.	116	104	140	104
		Maximum	.	376	380	276	380
Celkem	Počet uchazečů		443	411	394	28	1276
	Arit. průměr		218,77	252,81	212,00	217,43	227,61
	Směr. odchylka		51,48	58,26	51,86	54,04	56,66
	Minimum		100	108	104	120	100
	Maximum		372	376	380	360	380

			Varianta testu				Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	Varianta 3	Varianta 4	
Typ uchazeče	Bezpečnostní sbory	Počet uchazečů		10	269	6	285
		Arit. průměr	.	240,80	206,80	184,67	207,52
		Směr. odchylka	.	60,69	48,28	33,89	48,86
		Minimum	.	172	128	140	128
		Maximum	.	348	372	236	372
	Ostatní uchazeči	Počet uchazečů	443	401	125	22	991
		Arit. průměr	218,77	253,11	223,20	226,36	233,39
		Směr. odchylka	51,48	58,25	57,45	55,60	57,45
		Minimum	100	108	104	120	100
		Maximum	372	376	380	360	380
Celkem	Počet uchazečů		443	411	394	28	1276
	Arit. průměr		218,77	252,81	212,00	217,43	227,61
	Směr. odchylka		51,48	58,26	51,86	54,04	56,66
	Minimum		100	108	104	120	100
	Maximum		372	376	380	360	380

2 Magisterské studijní programy všech studijních oborů

Výsledky uchazečů o studium na PA ČR v jednotlivých variantách testů obsahují tabulky č. 1 - 4.

Tabulka č. 1: Test logického myšlení (použité varianty testů)

			Varianta testu		Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	
Studijní program	Mgr - Bezpečnostně právní studium	Počet uchazečů	185	16	201
		Arit. průměr	63,29	57,94	62,86
		Směr. odchylka	10,37	11,05	10,49
		Minimum	28	34	28
		Maximum	79	71	79
	Mgr - Bezpečnostně strategická studia	Počet uchazečů	5		5
		Arit. průměr	68,80	.	68,80
		Směr. odchylka	3,56	.	3,56
		Minimum	63	.	63
		Maximum	72	.	72
	Mgr - Bezpečnostní management ve veřejné správě	Počet uchazečů	52	3	55
		Arit. průměr	65,19	50,67	64,40
		Směr. odchylka	6,47	2,89	7,14
		Minimum	46	49	46
		Maximum	77	54	77
Celkem	Počet uchazečů		242	19	261
	Arit. průměr		63,81	56,79	63,30
	Směr. odchylka		9,60	10,50	9,82
	Minimum		28	34	28
	Maximum		79	71	79

Nejlepší možný výsledek z testu logického myšlení: 80

			Varianta testu		Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	
Forma studia	Prezenční	Počet uchazečů	54	1	55
		Arit. průměr	67,04	60,00	66,91
		Směr. odchylka	6,20	.	6,21
		Minimum	50	60	50
		Maximum	75	60	75
	Kombinovaná	Počet uchazečů	188	18	206
		Arit. průměr	62,88	56,61	62,33
		Směr. odchylka	10,20	10,77	10,38
		Minimum	28	34	28
		Maximum	79	71	79
Celkem	Počet uchazečů		242	19	261
	Arit. průměr		63,81	56,79	63,30
	Směr. odchylka		9,60	10,50	9,82
	Minimum		28	34	28
	Maximum		79	71	79

			Varianta testu		Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	
Typ uchazeče	Bezpečnostní sbory	Počet uchazečů	132	11	143
		Arit. průměr	61,10	55,27	60,65
		Směr. odchylka	10,78	11,57	10,91
		Minimum	28	34	28
		Maximum	79	71	79
	Ostatní uchazeči	Počet uchazečů	110	8	118
		Arit. průměr	67,06	58,88	66,51
		Směr. odchylka	6,69	9,14	7,14
		Minimum	42	44	42
		Maximum	79	69	79
Celkem	Počet uchazečů		242	19	261
	Arit. průměr		63,81	56,79	63,30
	Směr. odchylka		9,60	10,50	9,82
	Minimum		28	34	28
	Maximum		79	71	79

Tabulka č. 2: Znalostní test (použité varianty testů)

			Varianta testu		Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	
Studijní program	Mgr - Bezpečnostně právní studium	Počet uchazečů	185	16	201
		Arit. průměr	13,19	16,50	13,45
		Směr. odchylka	3,55	2,48	3,59
		Minimum	0	10	0
		Maximum	20	20	20
	Mgr - Bezpečnostně strategická studia	Počet uchazečů	5		5
		Arit. průměr	17,20	.	17,20
		Směr. odchylka	3,03	.	3,03
		Minimum	14	.	14
		Maximum	20	.	20
	Mgr - Bezpečnostní management ve veřejné správě	Počet uchazečů	52	3	55
		Arit. průměr	10,31	14,67	10,55
		Směr. odchylka	3,79	3,06	3,86
		Minimum	0	12	0
		Maximum	18	18	18
Celkem	Počet uchazečů		242	19	261
	Arit. průměr		12,65	16,21	12,91
	Směr. odchylka		3,83	2,57	3,86
	Minimum		0	10	0
	Maximum		20	20	20

Nejlepší možný výsledek ze znalostního testu: 20

			Varianta testu		Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	
Forma studia	Prezenční	Počet uchazečů	54	1	55
		Arit. průměr	67,04	60,00	66,91
		Směr. odchylka	6,20	.	6,21
		Minimum	50	60	50
		Maximum	75	60	75
	Kombinovaná	Počet uchazečů	188	18	206
		Arit. průměr	62,88	56,61	62,33
		Směr. odchylka	10,20	10,77	10,38
		Minimum	28	34	28
		Maximum	79	71	79
Celkem	Počet uchazečů		242	19	261
	Arit. průměr		63,81	56,79	63,30
	Směr. odchylka		9,60	10,50	9,82
	Minimum		28	34	28
	Maximum		79	71	79

			Varianta testu		Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	
Typ uchazeče	Bezpečnostní sbory	Počet uchazečů	132	11	143
		Arit. průměr	61,10	55,27	60,65
		Směr. odchylka	10,78	11,57	10,91
		Minimum	28	34	28
		Maximum	79	71	79
	Ostatní uchazeči	Počet uchazečů	110	8	118
		Arit. průměr	67,06	58,88	66,51
		Směr. odchylka	6,69	9,14	7,14
		Minimum	42	44	42
		Maximum	79	69	79
Celkem	Počet uchazečů		242	19	261
	Arit. průměr		63,81	56,79	63,30
	Směr. odchylka		9,60	10,50	9,82
	Minimum		28	34	28
	Maximum		79	71	79

Tabulka č. 3: Jazykový test (použité varianty testů)

			Varianta testu		Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	
Studijní program	Mgr - Bezpečnostně právní studium	Počet uchazečů	185	16	201
		Arit. průměr	12,11	12,63	12,15
		Směr. odchylka	4,96	4,60	4,92
		Minimum	0	6	0
		Maximum	20	20	20
	Mgr - Bezpečnostně strategická studia	Počet uchazečů	5		5
		Arit. průměr	16,80	.	16,80
		Směr. odchylka	1,79	.	1,79
		Minimum	14	.	14
		Maximum	18	.	18
	Mgr - Bezpečnostní management ve veřejné správě	Počet uchazečů	52	3	55
		Arit. průměr	13,92	12,00	13,82
		Směr. odchylka	3,76	3,46	3,74
		Minimum	2	8	2
		Maximum	20	14	20
Celkem	Počet uchazečů		242	19	261
	Arit. průměr		12,60	12,53	12,59
	Směr. odchylka		4,77	4,36	4,73
	Minimum		0	6	0
	Maximum		20	20	20

Nejlepší možný výsledek z jazykového testu: 20

			Varianta testu		Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	
Forma studia	Prezenční	Počet uchazečů	54	1	55
		Arit. průměr	15,89	18,00	15,93
		Směr. odchylka	2,53	.	2,52
		Minimum	10	18	10
		Maximum	20	18	20
	Kombinovaná	Počet uchazečů	188	18	206
		Arit. průměr	11,65	12,22	11,70
		Směr. odchylka	4,84	4,28	4,79
		Minimum	0	6	0
		Maximum	20	20	20
Celkem	Počet uchazečů		242	19	261
	Arit. průměr		12,60	12,53	12,59
	Směr. odchylka		4,77	4,36	4,73
	Minimum		0	6	0
	Maximum		20	20	20

			Varianta testu		Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	
Typ uchazeče	Bezpečnostní sbory	Počet uchazečů	132	11	143
		Arit. průměr	10,50	10,55	10,50
		Směr. odchylka	4,90	2,84	4,76
		Minimum	0	6	0
		Maximum	20	14	20
	Ostatní uchazeči	Počet uchazečů	110	8	118
		Arit. průměr	15,11	15,25	15,12
		Směr. odchylka	3,13	4,77	3,24
		Minimum	6	8	6
		Maximum	20	20	20
Celkem	Počet uchazečů		242	19	261
	Arit. průměr		12,60	12,53	12,59
	Směr. odchylka		4,77	4,36	4,73
	Minimum		0	6	0
	Maximum		20	20	20

Tabulka č. 4: Body celkem (použité varianty testů)

			Varianta testu		Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	
Studijní program	Mgr - Bezpečnostně právní studium	Počet uchazečů	185	16	201
		Arit. průměr	88,58	87,06	88,46
		Směr. odchylka	14,26	12,55	14,11
		Minimum	43	62	43
		Maximum	116	107	116
	Mgr - Bezpečnostně strategická studia	Počet uchazečů	5		5
		Arit. průměr	102,80	.	102,80
		Směr. odchylka	6,69	.	6,69
		Minimum	91	.	91
		Maximum	107	.	107
	Mgr - Bezpečnostní management ve veřejné správě	Počet uchazečů	52	3	55
		Arit. průměr	89,42	77,33	88,76
		Směr. odchylka	10,14	3,21	10,26
		Minimum	61	75	61
		Maximum	109	81	109
Celkem	Počet uchazečů		242	19	261
	Arit. průměr		89,06	85,53	88,80
	Směr. odchylka		13,48	12,07	13,40
	Minimum		43	62	43
	Maximum		116	107	116

Nejlepší možný výsledek – body celkem: 120

			Varianta testu		Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	
Forma studia	Prezenční	Počet uchazečů	54	1	55
		Arit. průměr	95,85	96,00	95,85
		Směr. odchylka	8,05	.	7,98
		Minimum	78	96	78
		Maximum	110	96	110
	Kombinovaná	Počet uchazečů	188	18	206
		Arit. průměr	87,11	84,94	86,92
		Směr. odchylka	14,10	12,14	13,93
		Minimum	43	62	43
		Maximum	116	107	116
Celkem	Počet uchazečů		242	19	261
	Arit. průměr		89,06	85,53	88,80
	Směr. odchylka		13,48	12,07	13,40
	Minimum		43	62	43
	Maximum		116	107	116

			Varianta testu		Celkem
			Varianta 1	Varianta 2	
Typ uchazeče	Bezpečnostní sbory	Počet uchazečů	132	11	143
		Arit. průměr	84,43	82,00	84,24
		Směr. odchylka	14,25	11,44	14,04
		Minimum	43	62	43
		Maximum	112	99	112
	Ostatní uchazeči	Počet uchazečů	110	8	118
		Arit. průměr	94,61	90,38	94,32
		Směr. odchylka	10,04	11,89	10,18
		Minimum	62	75	62
		Maximum	116	107	116
Celkem	Počet uchazečů		242	19	261
	Arit. průměr		89,06	85,53	88,80
	Směr. odchylka		13,48	12,07	13,40
	Minimum		43	62	43
	Maximum		116	107	116

3 Decilové hranice výsledků použitých variant testů – bakalářské studium

Transformace výsledků v rámci decilových hranic[2], které dosáhly jednotlivé skupiny uchazečů o bakalářské studium s uvedením varianty testu, studijního programu a formy studia ve znalostních testech, jazykových testech a celkových výsledků obsahují následující tabulky:

Decily – znalostní test

	Decily								
Varianta testu	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
Varianta 1	108,00	116,00	124,00	132,00	140,00	148,00	156,00	176,00	200,00
Varianta 2	120,00	132,00	144,00	156,00	172,00	188,00	208,00	224,00	244,00
Varianta 3	108,00	116,00	124,00	128,00	136,00	144,00	156,00	172,00	206,00
Varianta 4	106,80	119,20	137,60	144,00	146,00	149,60	160,00	175,20	200,80

Decily – znalostní test

	Decily								
Studijní program	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
Bezpečnostně právní studia	108,00	120,00	128,00	136,00	144,00	156,00	168,00	192,00	224,00
Kriminalistika a další forenzní disciplíny	112,00	112,00	116,00	124,00	132,00	135,20	138,40	.	.
Policejní činnosti	108,00	116,00	124,00	128,00	136,00	140,80	151,60	160,00	196,00
Bezpečnostní management ve veřejné správě	120,00	132,00	144,00	156,00	172,00	192,00	212,00	224,00	244,00

[2] ***Poznámka**: Decilové hranice výsledku zkoušky vyjádřené d_{10}, d_{20}, d_{30}, d_{40}, d_{50}, d_{60}, d_{70}, d_{80}, d_{90} jsou hranice stanovené tak, že rozdělují uchazeče seřazené podle výsledku zkoušky do stejně velkých skupin, přičemž d_5 je medián. Medián vyjadřuje prostřední hodnotu z výsledků zkoušek dosažených uchazeči. Decilová hranice tedy udává, kolik bodů bychom v testu museli získat, abychom skončili lépe než daná část uchazečů. Například dosažená bodová hodnota uchazeče je ve znalostním testu varianty A celkem 140 bodů a je tedy v decilové hranici D_7 (70%). Znamená to, že daný uchazeč dosáhl lepší výsledky než 70% uchazečů, řešících stejnou variantu testu.

Decilové hranice výsledků testů tedy slouží mimo jiné i pro uchazeče, kteří mají možnost s jejich využitím zjistit, jaké dosáhli výsledky v přijímacím řízení ve srovnání s jinými uchazeči.

Příklad: Uchazeč o studium, řešící variantu 1, dosáhl ve znalostním testu 145 bodů. Pohledem do tabulky zjistí, že patří do třetího decilu (**D_{30}** - rozpětí hranic 144-147). Z tohoto umístění může vyvodit, že 80% uchazečů, řešících stejnou variantu testu, bylo úspěšnějších.

Decily – znalostní test

Forma studia	Decily								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Prezenční	112,00	120,00	132,00	140,00	148,00	160,00	179,20	200,00	232,00
Kombinovaná	108,00	116,00	124,00	132,00	140,00	148,00	160,00	180,00	220,00

Decily – jazykový test

Varianta testu	Decily								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Varianta 1	40,00	52,00	60,00	64,00	72,00	80,00	88,00	96,00	100,00
Varianta 2	44,00	56,00	64,00	72,00	76,00	84,00	92,00	96,00	104,00
Varianta 3	40,00	48,00	52,00	60,00	64,00	68,00	76,00	84,00	96,00
Varianta 4	35,60	44,00	44,00	56,00	66,00	77,60	80,00	84,80	108,00

Decily – jazykový test

Studijní program	Decily								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Bezpečnostně právní studia	40,00	52,00	60,00	68,00	72,00	80,00	88,00	96,00	100,00
Kriminalistika a další forenzní discipliny	64,00	64,00	66,40	71,20	76,00	76,00	76,00	.	.
Policejní činnosti	40,00	44,00	48,00	52,00	60,00	64,00	72,00	76,00	88,00
Bezpečnostní management ve veřejné správě	48,00	56,00	64,00	68,00	76,00	84,00	88,00	96,00	100,00

Decily – jazykový test

Forma studia	Decily								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Prezenční	44,00	56,00	64,00	68,00	76,00	84,00	88,00	96,00	100,00
Kombinovaná	40,00	47,20	52,00	60,00	64,00	72,00	80,00	88,00	100,00

Decily – celkové výsledky

Varianta testu	Decily								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Varianta 1	157,60	172,00	188,00	200,00	216,00	228,00	240,00	256,00	288,00
Varianta 2	180,00	200,00	216,00	232,00	248,00	264,00	284,00	312,00	332,00
Varianta 3	152,00	168,00	180,00	192,00	204,00	216,00	228,00	248,00	288,00
Varianta 4	150,80	176,00	185,60	202,40	212,00	225,60	236,00	253,60	282,40

Decily – celkové výsledky

	Studijní program	Decily								
		10	20	30	40	50	60	70	80	90
body	Bezpečnostně právní studia	160,00	180,00	192,00	208,00	220,00	236,00	252,00	272,00	312,00
	Kriminalistika a další forenzní discipliny	176,00	176,00	182,40	195,20	208,00	211,20	214,40	.	.
	Policejní činnosti	148,00	165,60	176,00	187,20	196,00	204,00	223,60	236,00	264,00
	Bezpečnostní management ve veřejné správě	172,00	204,00	216,00	232,00	248,00	264,00	284,00	312,00	332,00

Decily – celkové výsledky

Forma studia	Decily								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Prezenční	164,00	184,00	200,00	212,00	228,00	240,00	260,00	284,00	324,00
Kombinovaná	152,00	172,00	184,00	196,00	208,00	220,00	236,00	260,00	300,00

4 Decilové hranice výsledků použitých variant testů – magisterské studium

Transformace výsledků v rámci decilových hranic, které dosáhly jednotlivé skupiny uchazečů o magisterské studium s uvedením varianty testu, studijního programu a formy studia v testech logického myšlení, znalostních testech, jazykových testech a celkových výsledků obsahují následující tabulky:

Decily – test logického myšlení

	Decily								
Varianta testu	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
Varianta 1	50,00	57,00	60,90	64,00	66,50	68,00	70,00	72,00	74,00
Varianta 2	44,00	49,00	50,00	52,00	56,00	62,00	66,00	68,00	69,00

Decily – test logického myšlení

	Decily								
Studijní program	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
Mgr - Bezpečnostně právní studium	47,20	54,00	59,00	63,00	66,00	68,00	69,40	72,00	74,00
Mgr - Bezpečnostně strategická studia	63,00	64,00	67,00	68,80	70,00	70,60	71,20	71,80	.
Mgr - Bezpečnostní management ve veřejné správě	53,60	58,00	61,80	63,80	66,00	67,00	69,00	70,80	72,00

Decily – test logického myšlení

	Decily								
Forma studia	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
Prezenční	58,00	61,00	64,80	67,00	68,00	69,60	71,00	72,00	75,00
Kombinovaná	47,00	53,00	58,00	62,00	65,00	67,20	69,00	70,60	74,00

Decily – znalostní test

	Decily								
Varianta testu	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
Varianta 1	8,00	10,00	10,00	12,00	13,00	14,00	14,00	16,00	18,00
Varianta 2	12,00	14,00	16,00	16,00	16,00	18,00	18,00	18,00	20,00

Decily – znalostní test

	Decily								
Studijní program	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
Mgr - Bezpečnostně právní studium	8,00	10,00	12,00	12,00	14,00	14,00	16,00	16,00	18,00
Mgr - Bezpečnostně strategická studia	14,00	14,00	14,00	15,60	18,00	19,20	20,00	20,00	.
Mgr - Bezpečnostní management ve veřejné správě	6,00	8,00	8,00	10,00	10,00	11,20	12,00	14,00	16,00

Decily – znalostní test

	Decily								
Forma studia	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
Prezenční	8,00	10,00	10,00	12,00	12,00	14,00	16,00	16,00	18,00
Kombinovaná	8,00	10,00	12,00	12,00	14,00	14,00	14,00	16,00	18,00

Decily – jazykový test

	Decily								
Varianta testu	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
Varianta 1	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	14,00	16,00	16,00	18,00
Varianta 2	8,00	8,00	8,00	10,00	12,00	14,00	14,00	18,00	18,00

Decily – jazykový test

Studijní program	Decily								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Mgr - Bezpečnostně právní studium	6,00	8,00	10,00	10,00	12,00	14,00	16,00	16,00	18,00
Mgr - Bezpečnostně strategická studia	14,00	14,40	15,60	16,80	18,00	18,00	18,00	18,00	.
Mgr - Bezpečnostní management ve veřejné správě	8,00	10,40	12,00	14,00	14,00	16,00	16,00	16,00	18,00

Decily – jazykový test

Forma studia	Decily								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Prezenční	12,00	14,00	14,00	16,00	16,00	16,00	18,00	18,00	20,00
Kombinovaná	6,00	8,00	8,00	10,00	12,00	14,00	14,00	16,00	18,00

Decily – celkové výsledky

Varianta testu	Decily								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Varianta 1	69,30	76,00	82,00	88,20	91,00	94,00	97,00	100,40	104,00
Varianta 2	68,00	75,00	77,00	80,00	84,00	92,00	94,00	96,00	100,00

Decily – celkové výsledky

Studijní program	Decily								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Mgr - Bezpečnostně právní studium	68,20	75,40	81,60	87,00	91,00	94,00	97,00	100,00	104,00
Mgr - Bezpečnostně strategická studia	91,00	93,60	101,40	104,80	106,00	106,00	106,20	106,80	.
Mgr - Bezpečnostní management ve veřejné správě	75,00	81,00	83,60	87,40	90,00	93,00	94,00	97,80	102,00

Decily – celkové výsledky

Forma studia	Decily								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Prezenční	84,60	89,00	91,00	94,00	96,00	98,00	101,00	104,00	106,00
Kombinovaná	68,00	75,00	80,10	84,00	89,00	92,20	96,00	100,00	103,00

Z výsledků uvedených v tabulkách, včetně rozpětí decilů je zřejmé, že se výsledky jednotlivých skupin uchazečů o studium liší ve svých základních statistických charakteristikách. Rozdíly je možné vysvětlit odlišnými předpoklady uchazečů, různou mírou přípravy na přijímací řízení a v jisté míře i výběrem obsahu otázek a různou obtížností užitých variant testů, kterou nelze vyloučit.