

## Rozbor výsledků přijímacích zkoušek v akademickém roce 2003/2004

Jana Jelínková

Ústav matematiky, FES, Univerzita Pardubice

### **Abstract**

*The article deals with analysis of results of the entrance examination from mathematics at the Faculty of Economics and Administration in the year 2004.*

V tomto článku bych se chtěla zabývat rozбором výsledků přijímacích zkoušek z matematiky na FES konaných v roce 2004, u studentů, kteří byli přijati na naši fakultu a kteří na naši fakultu nastoupili. Rozbor byl proveden z hlediska typu střední školy a z hlediska výsledku maturitní zkoušky z matematiky.

Výsledky přijímacích zkoušek z matematiky u přijatých studentů, kteří nastoupili na FES v závislosti na maturitní zkoušce

#### 1) v prezenčním studiu

Počet studentů v % s příslušným bodovým hodnocením

Typ střední školy	40 - 64	65 - 89	90 - 100	celkem
Gymnázium (G)	18,3	39,4	42,3	100
z toho maturita z M na G	48,1	71,4	85,0	72,9
ostatní střední školy (OSS)	41,6	39,2	19,2	100
z toho maturita z M na OSS	26,0	32,7	41,7	31,6
celkově SŠ	29,2	39,3	31,5	100
z toho maturita z M na všech SŠ	33,3	53,3	72,6	53,6

Z uvedené tabulky vyplývá, např. že z uchazečů s bodovým hodnocením z matematiky v rozmezí 40 – 64 bodů je 18,3 % a z tohoto počtu má 48,1 % maturitu z matematiky. Podobně je tabulka vytvořena pro ostatní bodová rozmezí a typy škol.

#### 2) v kombinovaném studiu

Počet studentů v % s bodovým hodnocením

Typ střední školy	40 - 64	65 - 89	90 - 100	celkem
Gymnázium (G)	45,1	29,4	25,5	100
z toho maturita z M na G	52,2	43,5	61,5	51,0
ostatní střední školy (OSS)	44,6	37,8	17,6	100
z toho maturita z M na OSS	15,2	17,9	53,8	23,0
celkově SŠ	44,8	34,4	20,8	100
z toho maturita z M na všech SŠ	30,4	25,6	57,7	34,4

Z uvedené tabulky vyplývá, že např. počet uchazečů z ostatních středních škol OSS je s bodovým hodnocením v rozmezí 40 – 64 44,6 % z tohoto počtu 15,2 % má maturitu z matematiky. Podobně je tabulka vytvořena pro ostatní bodová rozmezí a typy škol.

Počty uchazečů FES a přijatých studentů z různých typů středních škol (SŠ)

Typ střední školy (SŠ)	počet SŠ	podíl v %	počet uchazečů	podíl v %	počet přijatých	podíl v %	úspěšnost u př.zk.
Gymnázium	220	32,4	1094	30,2	491	41,3	44,9
SPŠ	83	12,2	397	11,0	98	8,3	24,7
SOŠ, SOU	232	34,2	896	24,8	157	13,2	17,5
ISŠ	35	5,2	134	3,7	28	2,3	20,9
Obchodní akademie	109	16,0	1097	30,3	414	34,9	37,7

Z uvedených přehledů vyplývá, že tradičně největší úspěšnost při přijímacích zkouškách na naši fakultu mají absolventi gymnázií, zejména ti, kteří absolvovali maturitu z matematiky. Tradičně nejhůře dopadají studenti z integrovaných středních škol a učilišť. Na základě dlouhodobých zkušeností s výukou matematiky na FES byl již druhým rokem zaveden předmět matematický seminář, který umožňuje studentům 1. ročníku doplnit své středoškolské znalosti a získání zápočtu z tohoto předmětu je podmínkou pro absolvování předmětu matematika I a díky návaznosti i z matematiky II. Tato skutečnost garantuje lepší připravenost studentů ke studiu vysokoškolské matematiky a tím i lepší studijní výsledky u zkoušek z matematiky I a z matematiky II.

Pokud porovnáme výsledky v prezenčním a kombinovaném studiu, výsledky u studentů kombinovaného studia jsou horší než výsledky studentů prezenčního studia.

Od letošního akademického roku byl zaveden předmět matematický seminář i pro studenty kombinovaného studia, kde platí stejná pravidla jako pro studenty prezenčního studia. Tedy získání zápočtu z tohoto předmětu je podmínkou pro absolvování předmětu matematika I a matematika II. Předmět matematický seminář poskytuje i studentům kombinovaného studia doplnit své středoškolské znalosti matematiky.

**Kontaktní adresa:**

PaedDr. Jana Jelínková  
 Ústav matematiky FES  
 Studentská 84  
 532 10 Pardubice  
 e-mail: [jana.jelinkova@upce.cz](mailto:jana.jelinkova@upce.cz)

**Recenzovala:** doc. PaedDr. Jana Kubanová, CSc., Ústav matematiky, FES, UPa