

# Statistika v pedagogice OP3BK\_DSTP

## Seminární práce 2013/2014

Petr Jančář

Výzkum proběhl na OA Kotlářská v 1. ročníku.

Vzhledem k tomu, že o 1. testu studenti nevěděli, tak tomu patřičně také odpovídaly výsledky.

V hodině byla také velká absence, proto test psalo jen 10 studentů.

O následujícím 2. testu studenti věděli s dostatečným předstihem a mohli se na něj připravit. Zpracovány byly jen testy těch studentů, kteří psali předchozí 1. test.

Test byl sestaven z 10 otázek, přičemž za každou správnou odpověď studenti získali jeden bod. Každá otázka měla 4 varianty odpovědí, přičemž 1 byla správná. Za nesprávnou nebo nezodpovězenou otázku nezískali žádný bod.

Nejlepších výsledků dosáhla Petra Ko, která v 1. testu měla správně 3 otázky a ve 2. testu 6 otázek. To představuje 30%, resp. 60% úspěšnost.

Největšího zlepšení dosáhl Luděk Ja, který se zlepšil o 40 %, získal o 4 body více, než v předchozím testu.

Nejobtížnější otázkou byla otázka č. 10. V 1. testu nikdo neodpověděl správně a ve 2. testu pouze 2 studenti.

Nejjednodušší otázkou byla otázka č. 2. V 1. testu správně odpověděli 3 studenti a ve 2. testu 5 studentů.

Petra Kohnová

**Statistika v pedagogice**

zápočet

11/4/2013	Stud.	Pohl.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ	%	Klasif.
1	PáPe Pá Petr	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	4.00
2	GuGe Gu Ge	m	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2.00	20.00	4.00
3	MaKa Ma Karel	m	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2.00	20.00	4.00
4	FoJa Fo Jaroslav	m	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1.00	10.00	4.00
5	JaLu Ja Luděk	m	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1.00	10.00	4.00
6	ChEv Ch Eva	z	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3.00	30.00	4.00
7	AyGa Ay Gamze	z	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	3.00	30.00	4.00
8	PIMi PI Miluše	z	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	10.00	4.00
9	FoDa Fo Danuše	z	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2.00	20.00	4.00
10	KoPe Ko Petra	z	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3.00	30.00	4.00
Σ			3	4	3	1	1	1	2	2	1	0	18.00		
%	otázky:		30.00	40.00	30.00	10.00	10.00	10.00	20.00	20.00	10.00	0.00		<b>18.00</b>	4.00

1. test

muži: 12.00 %

ženy: 24.00 %

12/8/2013	Stud.	Pohl.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ	%	Klasif.	Zlepšení %
1	PáPe Pá Petr	m	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3.00	30.00	4.00	30.00
2	GuGe Gu Ge	m	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	4.00	40.00	4.00	20.00
3	MaKa Ma Karel	m	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3.00	30.00	4.00	10.00
4	FoJa Fo Jaroslav	m	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2.00	20.00	4.00	10.00
5	JaLu Ja Luděk	m	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	5.00	50.00	3.00	40.00
6	ChEv Ch Eva	z	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	4.00	40.00	4.00	10.00
7	AyGa Ay Gamze	z	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	3.00	30.00	4.00	0.00
8	PIMi PI Miluše	z	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1.00	20.00	4.00	10.00
9	FoDa Fo Danuše	z	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	3.00	30.00	4.00	10.00
10	KoPe Ko Petra	z	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	5.00	60.00	2.00	30.00
Σ			5	5	5	3	2	3	4	3	3	2	35.00			
%			50.00	50.00	50.00	30.00	20.00	30.00	40.00	30.00	30.00	20.00		<b>35.00</b>	3.70	17.00

Zlepšení

otázky:

20.00 10.00 20.00 20.00 10.00 20.00 20.00 10.00 20.00 20.00 %

2. test

muži: 34.00 %

ženy: 36.00 %

Zlepšení

muži: 22.00 %

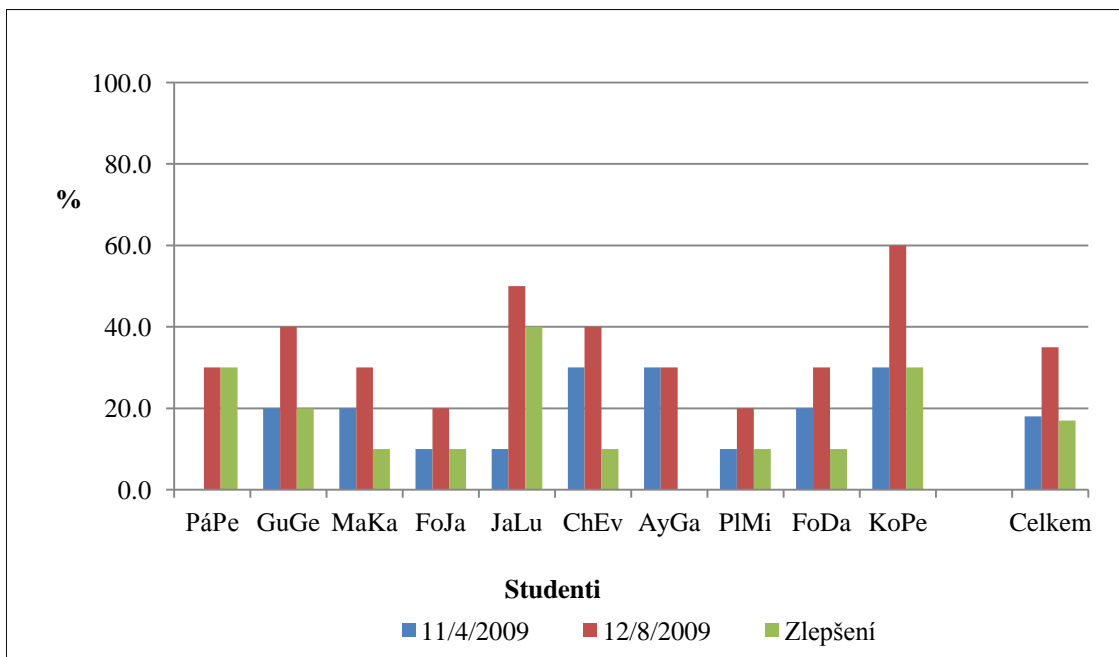
ženy: 12.00 %

celkem: **17.00** %

**Přílohy:** Graf 1 Procentuální úspěšnost studentů Graf 2 Procentuální úspěšnost podle pohlaví Graf 3 Procentuální úspěšnost v jednotlivých otázkách

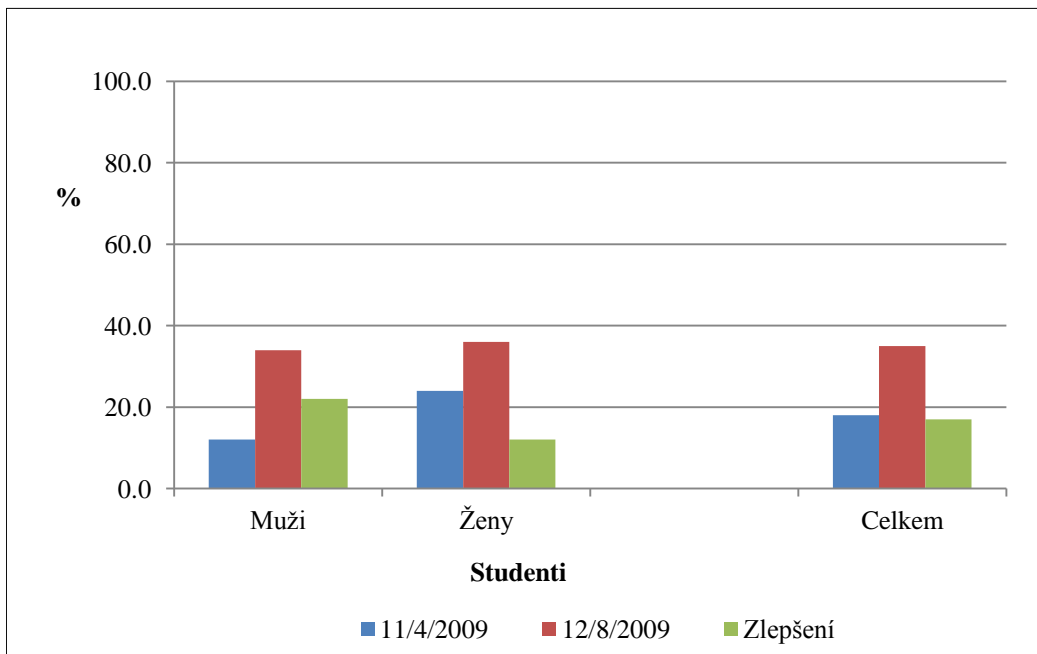
Graf 1 Procentuální úspěšnost studentů

	11/4/2009	12/8/2009	Zlepšení	Průměr
PáPe	0.00	30.00	30.00	15.00
GuGe	20.00	40.00	20.00	30.00
MaKa	20.00	30.00	10.00	25.00
FoJa	10.00	20.00	10.00	15.00
JaLu	10.00	50.00	40.00	30.00
ChEv	30.00	40.00	10.00	35.00
AyGa	30.00	30.00	0.00	30.00
PIMi	10.00	20.00	10.00	15.00
FoDa	20.00	30.00	10.00	25.00
KoPe	30.00	60.00	30.00	45.00
<b>Celkem</b>	<b>18.00</b>	<b>35.00</b>	<b>17.00</b>	<b>26.50</b>



Graf 2 Procentuální úspěšnost podle pohlaví

	11/4/2009	12/8/2009	Zlepšení	Průměr
Muži	12.00	34.00	22.00	23.00
Ženy	24.00	36.00	12.00	30.00
Celkem	18.00	35.00	17.00	26.50



Graf 3 Procentuální úspěšnost v jednotlivých otázkách

	11/4/2009	12/8/2009	Zlepšení	Průměr
1.	30.00	50.00	20.00	40.00
2.	40.00	50.00	10.00	45.00
3.	30.00	50.00	20.00	40.00
4.	10.00	30.00	20.00	20.00
5.	10.00	20.00	10.00	15.00
6.	10.00	30.00	20.00	20.00
7.	20.00	40.00	20.00	30.00
8.	20.00	30.00	10.00	25.00
9.	10.00	30.00	20.00	20.00
10.	0.00	20.00	20.00	10.00
<b>Celkem</b>	<b>18.00</b>	<b>35.00</b>	<b>17.00</b>	<b>26.50</b>

