



OldanyGroup

your smart way to IT

Virtualizace, clustery a cloud computing

vyhodnocení série přednášek na vysokých školách

Zpracoval: Jana Pečinková/jpecinkova@oldanygroup.cz

9. 2. 2010

OldanyGroup představuje virtualizaci studentům

- společnost OldanyGroup s.r.o. uspořádala sérii přednášek pro studenty VŠ na téma „**Virtualizace, clustery a cloud computing (V3C)**“
- této možnosti využily v podzimním semestru 2009 čtyři veřejné VŠ, resp. jejich fakulty vyučující odpovídající obory
- této již druhé série přednášek se v součtu zúčastnilo 99 posluchačů (z převážné většiny studenti)
- téma přednášky bylo zvoleno s ohledem na aktuální trendy v IT oblasti, jelikož se naše společnost od svého založení zaměřuje právě na moderní a inovativní technologie
- naším cílem bylo oslovit studenty s informacemi o tomto aktuálním tématu
- posluchači byli požádáni o vyplnění dotazníků, který by nám podal o této přednášce zpětnou vazbu

Navštívené školy

Název školy	Fakulta	Datum konání	Počet účastníků
Západočeská univerzita v Plzni	Aplikovaných věd	17.12.2009	19
Ostravská univerzita v Ostravě	Přírodovědecká	10.12.2009	20
Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně	Provozně ekonomická	29.10.2009	17
Vysoká škola ekonomická v Praze	Informatiky a statistiky	25.11.2009	43

Vyhodnocení dotazníků

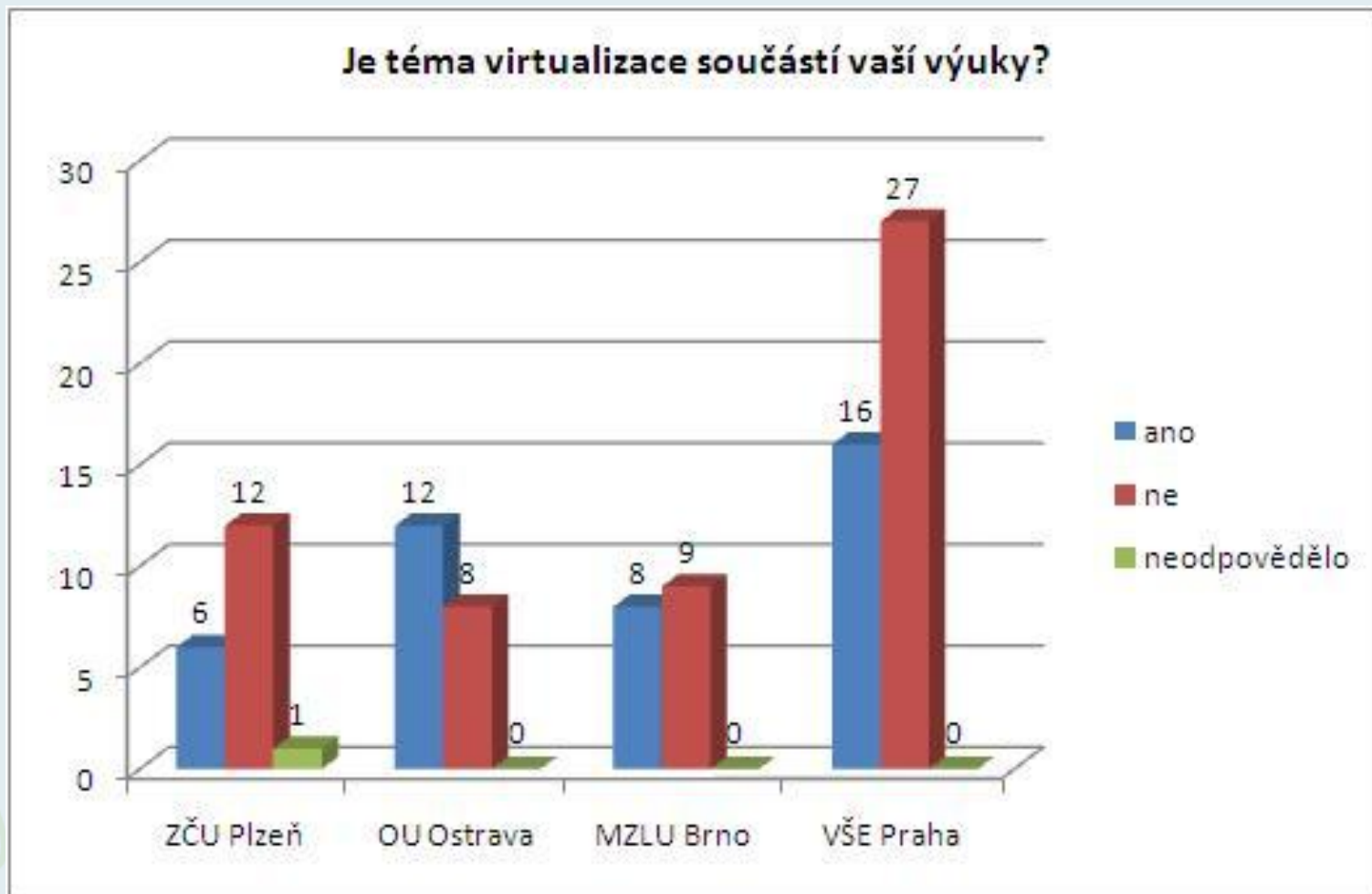
- dotazník předložený posluchačům obsahoval 17 otázek
- 15ti otázkám s nuceným výběrem odpovědi se budeme dále věnovat z hlediska:
 - a) odpovědí dle jednotlivých škol
 - b) srovnání odpovědí jednotlivých škol
 - c) celkového shrnutí odpovědí
- dvě otevřené otázky budou nastíněny na závěr vybranými odpověďmi

Seznam položených otázek

1. Co Vás nejvíce oslovilo/zaujalo na dnešní přednášce? ↗
2. Je téma virtualizace součástí vaší výuky? ↗
3. Měl/a jste před přednáškou již nějaké zkušenosti s virtualizací? ↗
4. Je podle Vás virtualizace technologie budoucnosti nebo pouze aktuální trend? ↗
5. Splnila přednáška Vaše očekávání? ↗
6. Do jaké míry byla pro Vás přednáška přínosná? ↗
7. Při přednášce byly předpokládány znalosti, které nemám. ↗
8. Byly poznatky uváděny v souvislostech? ↗
9. Byla přednáška jasně strukturovaná? ↗
10. Způsob výkladu mě zaujal. ↗
11. Je něco, co jste v přednášce postrádali? ↗
12. S jakými pocity odcházíte z přednášky? ↗
13. Celkově bych přednášku hodnotil/a jako: ↗
14. Měl/a bych zájem o materiály k přednášenému tématu: ↗
15. Rád/a bych se o tématu dozvěděl/a víc informací. ↗
16. Měl/a bych zájem o další přednášky na toto téma: ↗
17. Měl/a bych zájem o workshop, případně hands on lab na tato témata: ↗

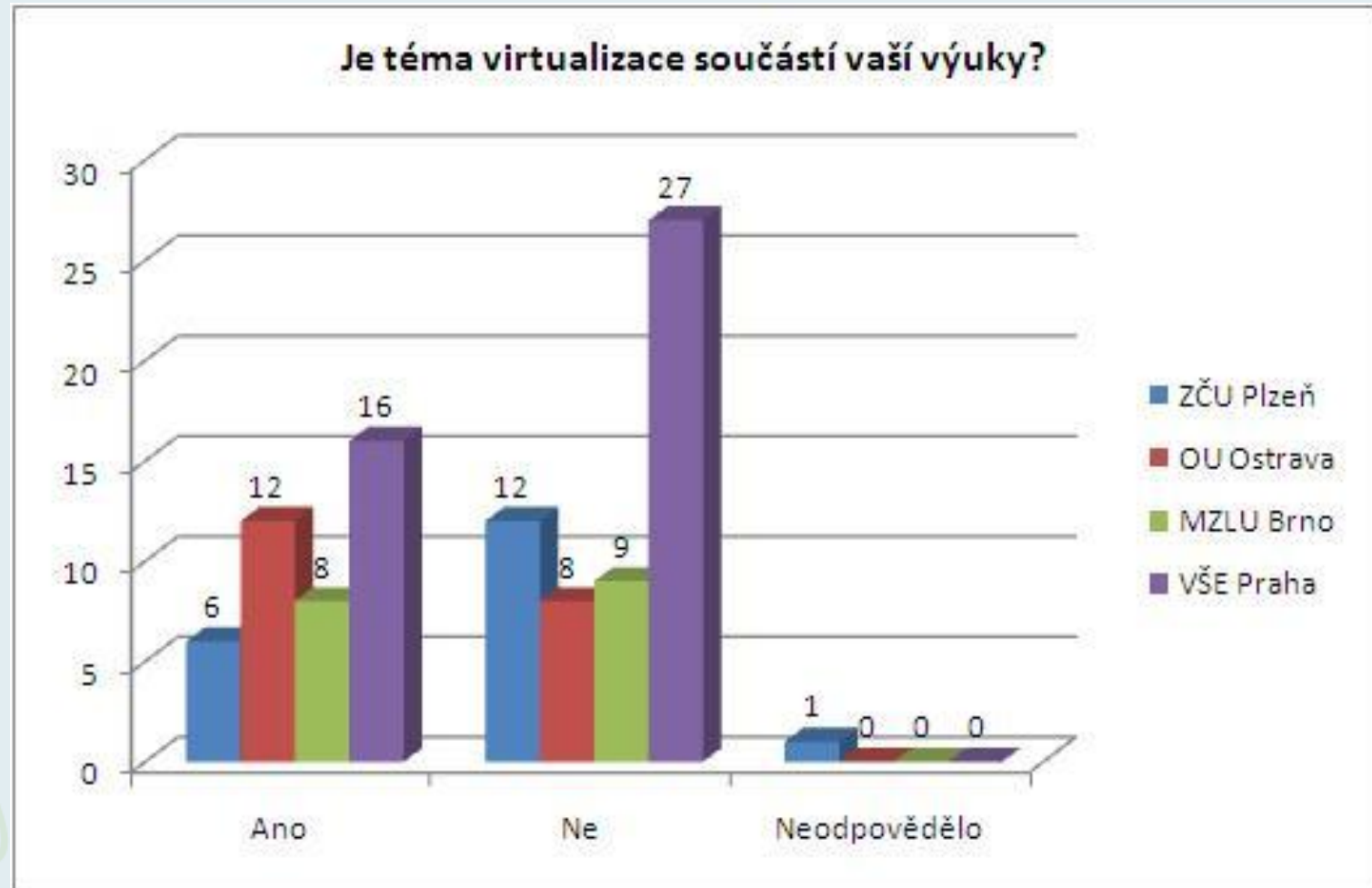
2. Je téma virtualizace součástí vaší výuky?

a) odpovědi dle jednotlivých škol



2. Je téma virtualizace součástí vaší výuky?

b) srovnání odpovědí jednotlivých škol



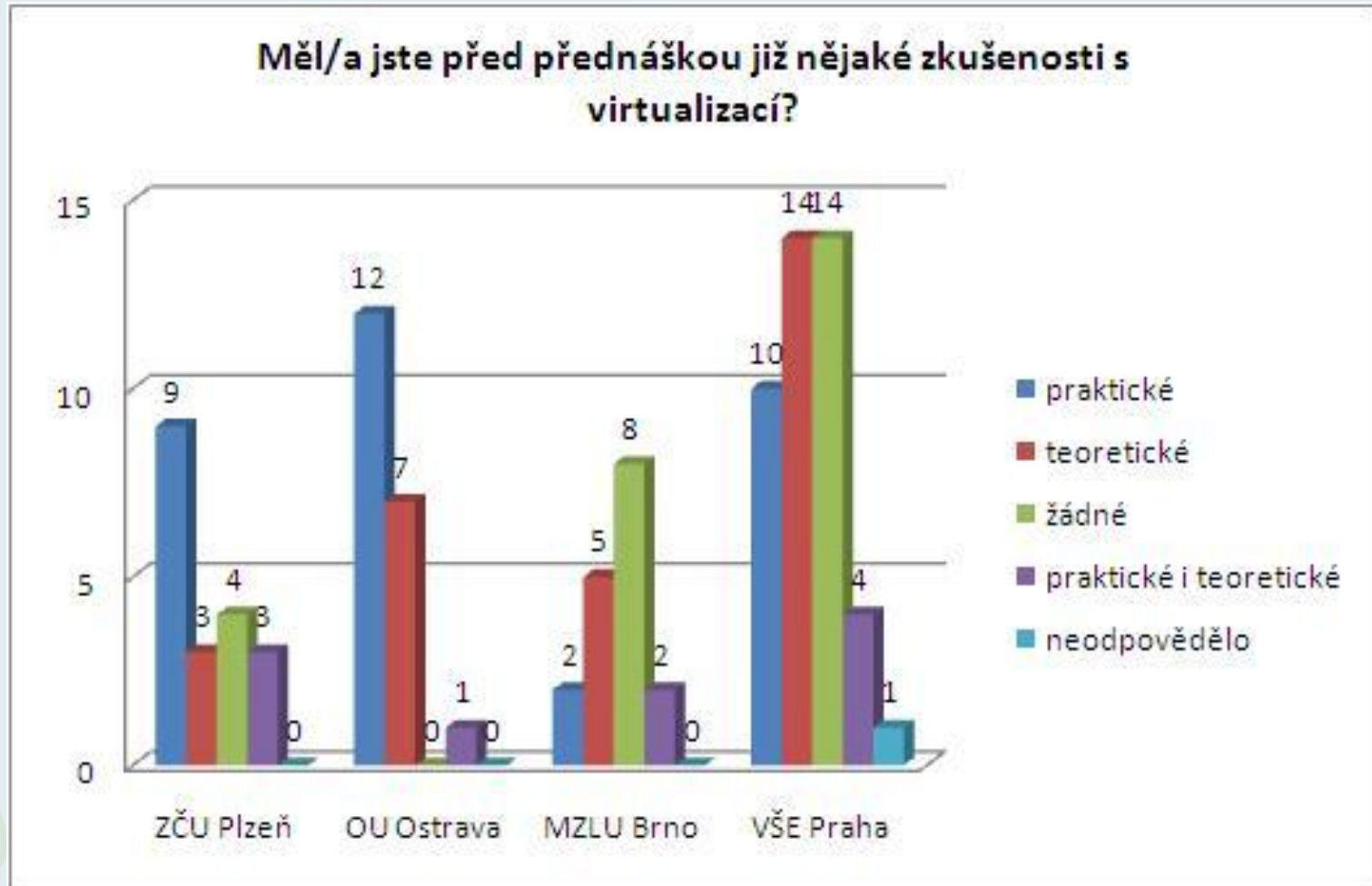
2. Je téma virtualizace součástí vaší výuky?

c) celkové shrnutí odpovědí



3. Měl/a jste před přednáškou již nějaké zkušenosti s virtualizací?

a) odpovědi dle jednotlivých škol



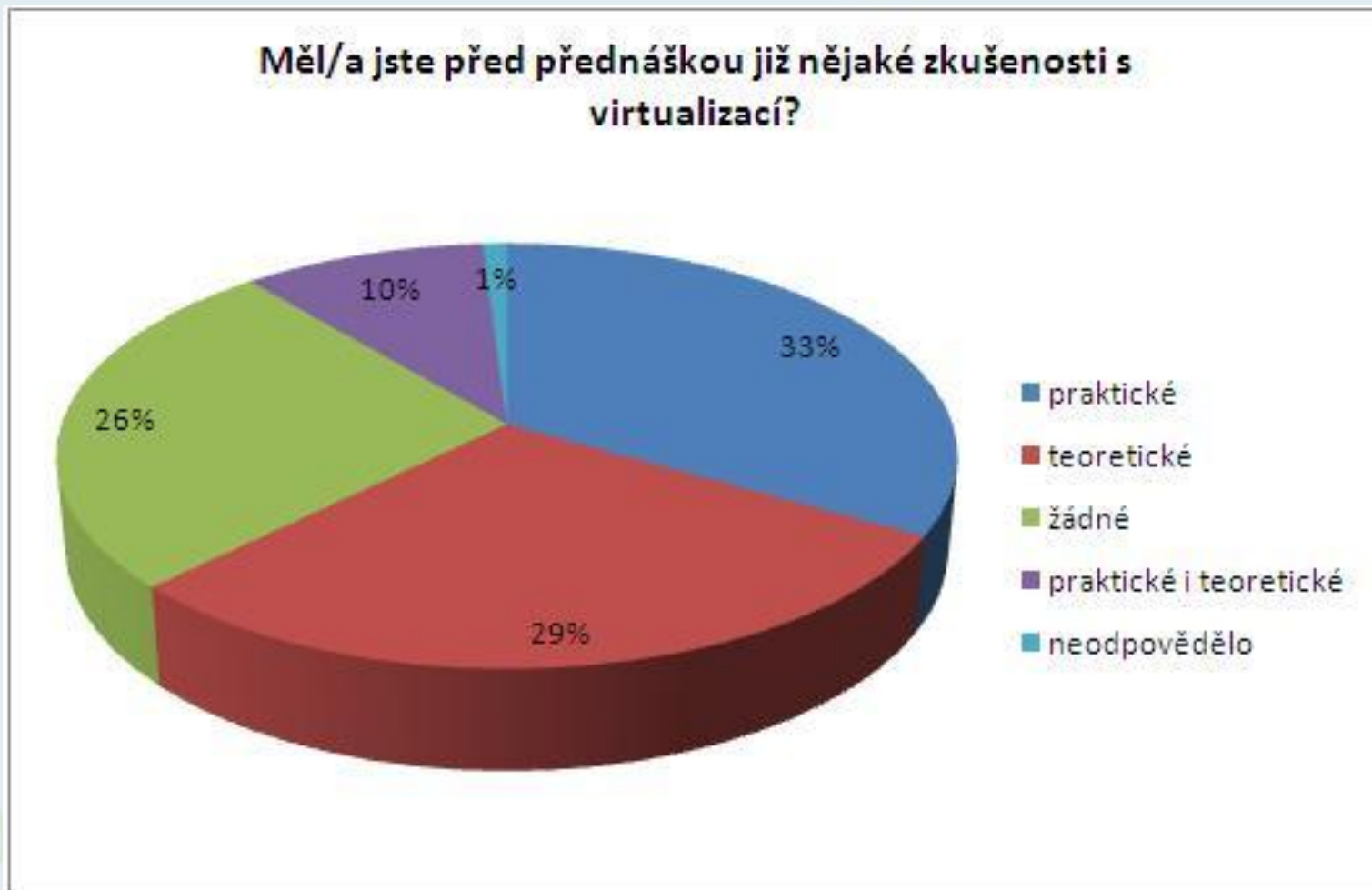
3. Měl/a jste před přednáškou již nějaké zkušenosti s virtualizací?

b) srovnání odpovědí jednotlivých škol



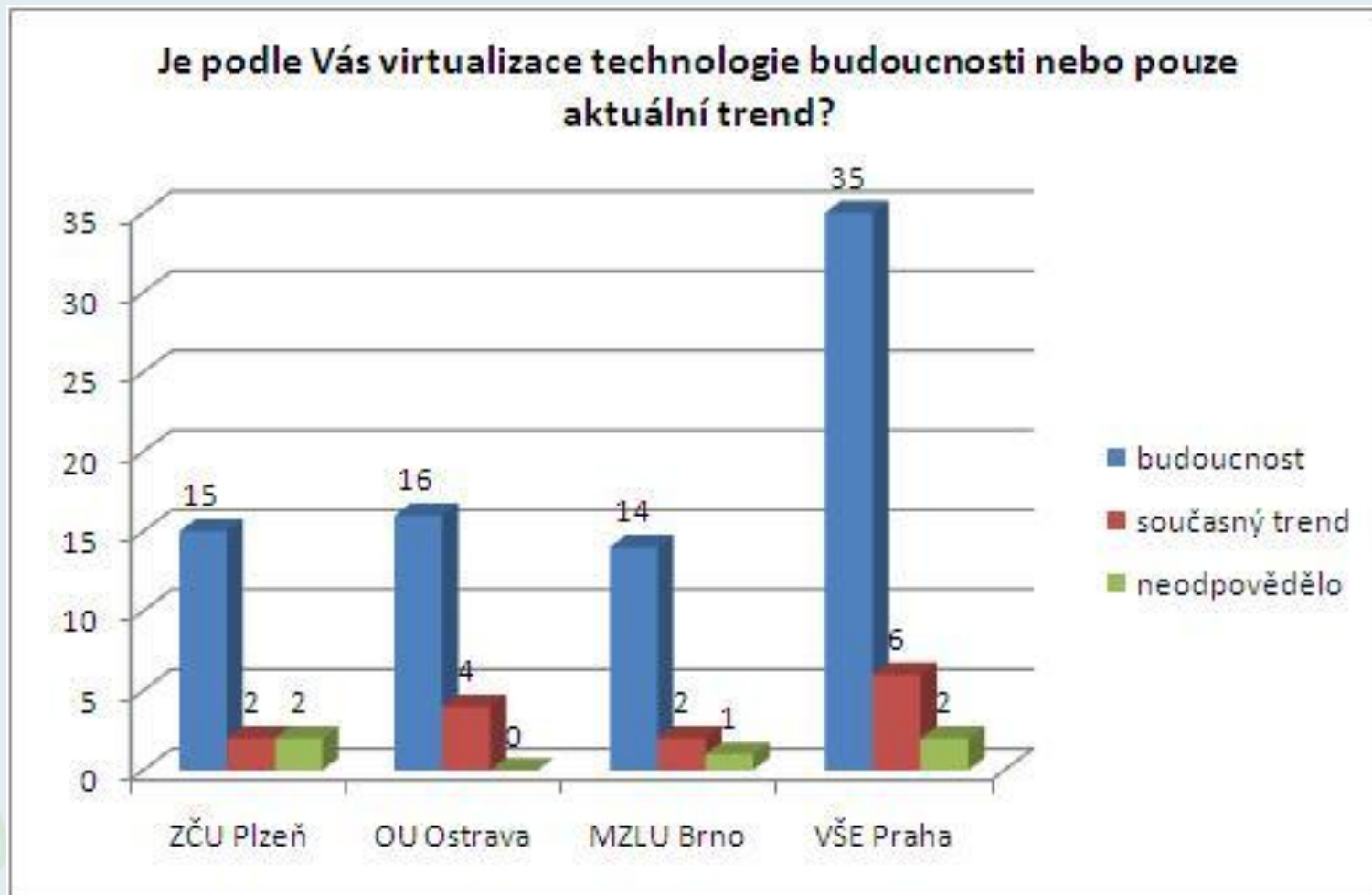
3. Měl/a jste před přednáškou již nějaké zkušenosti s virtualizací?

c) celkové shrnutí odpovědí

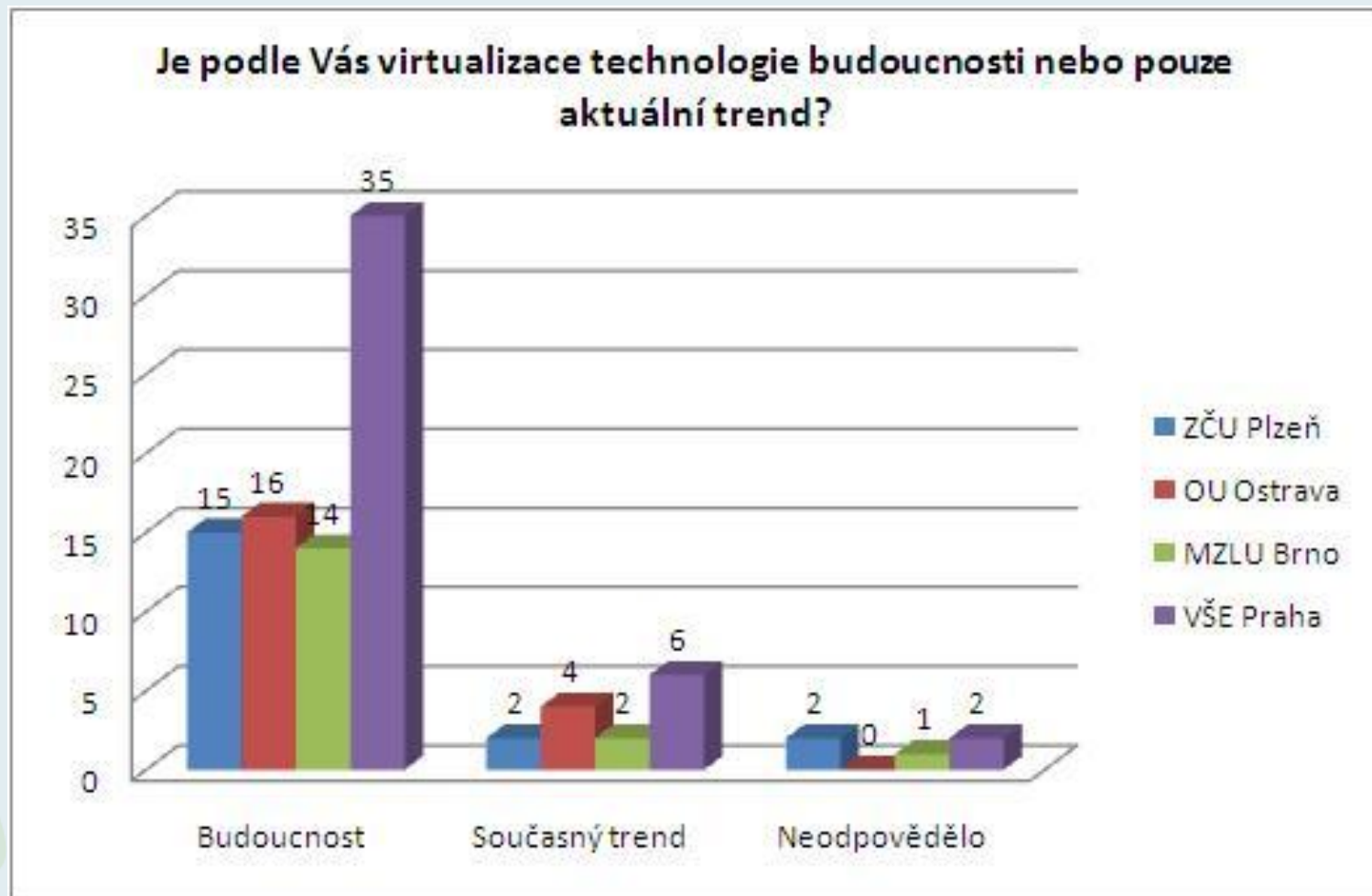


4. Je podle Vás virtualizace technologie budoucnosti nebo pouze aktuální trend?

a) odpovědi dle jednotlivých škol

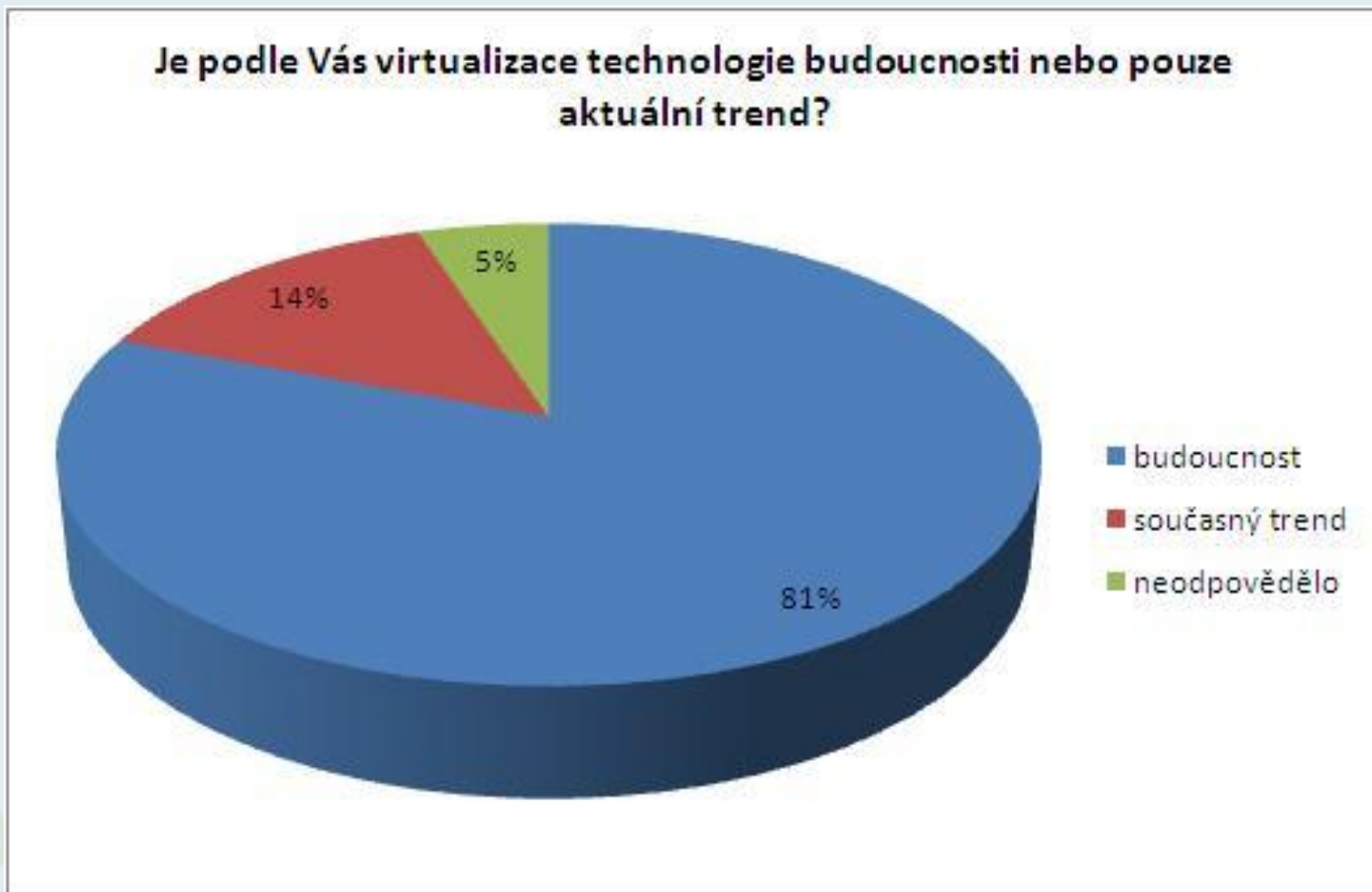


4. Je podle Vás virtualizace technologie budoucnosti nebo pouze aktuální trend? b) srovnání odpovědí jednotlivých škol



4. Je podle Vás virtualizace technologie budoucnosti nebo pouze aktuální trend?

c) celkové shrnutí odpovědí



5. Splnila přednáška Vaše očekávání?

a) odpovědi dle jednotlivých škol



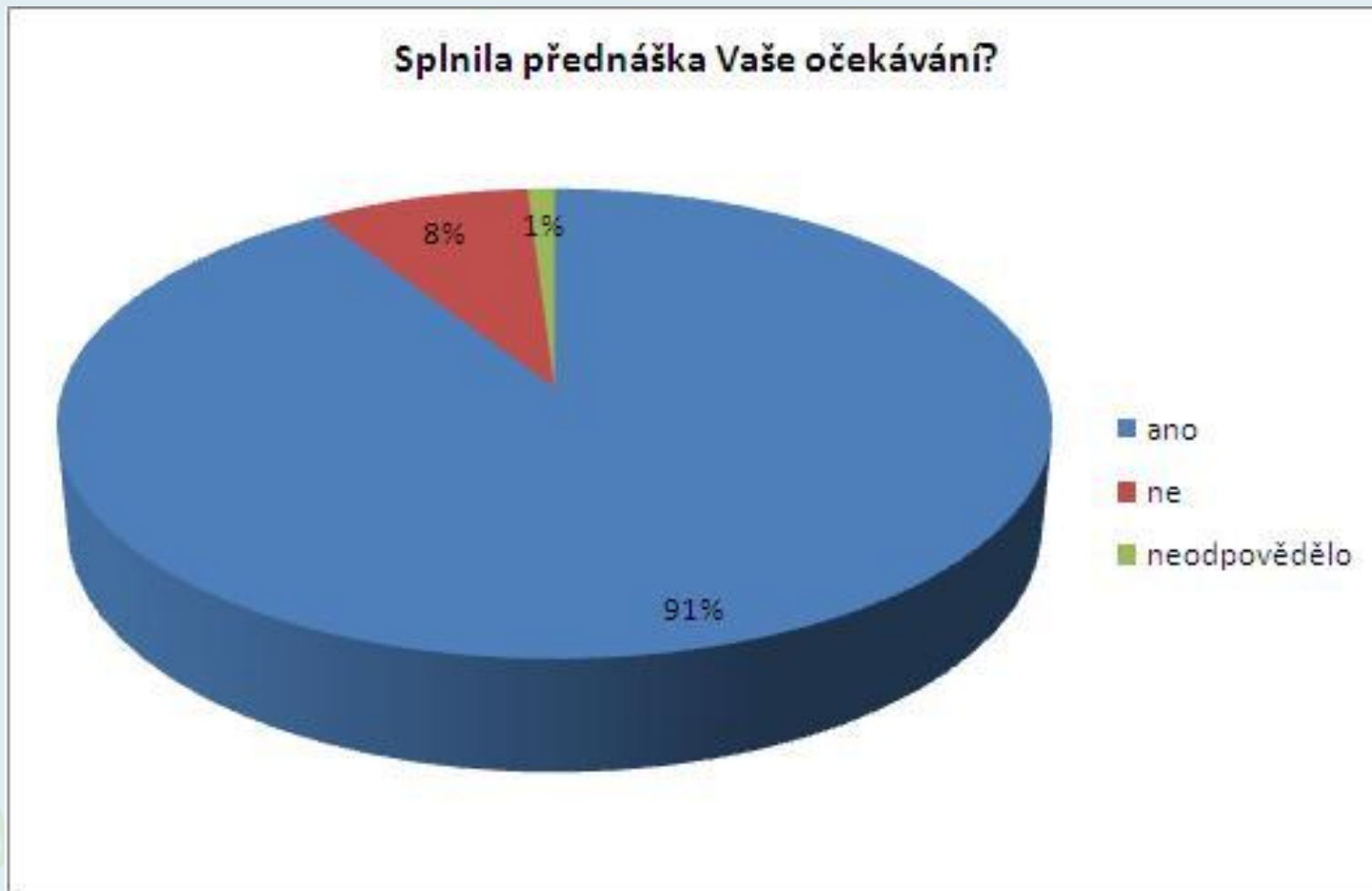
5. Splnila přednáška Vaše očekávání?

b) srovnání odpovědí jednotlivých škol



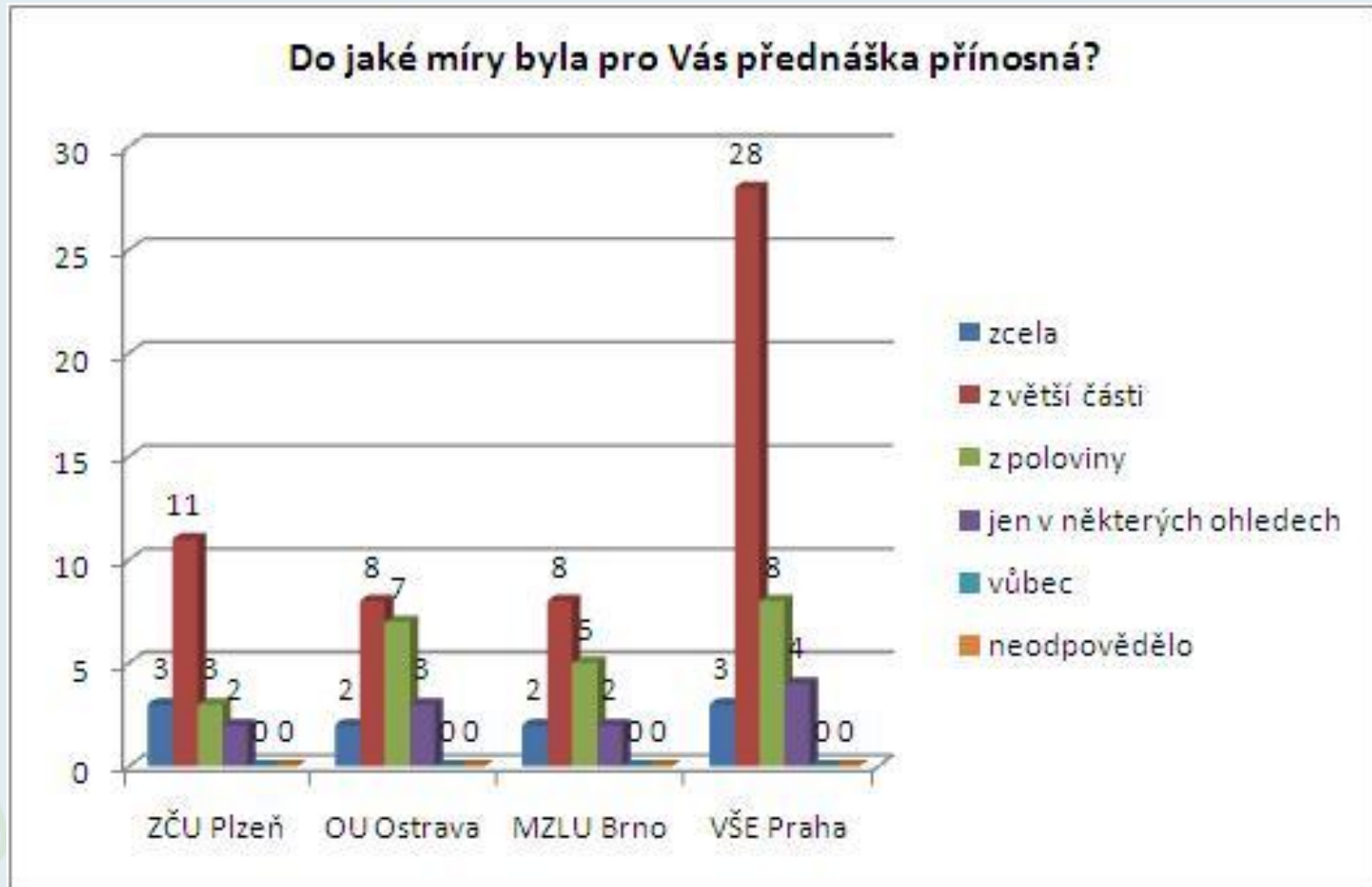
5. Splnila přednáška Vaše očekávání?

c) celkové shrnutí odpovědí



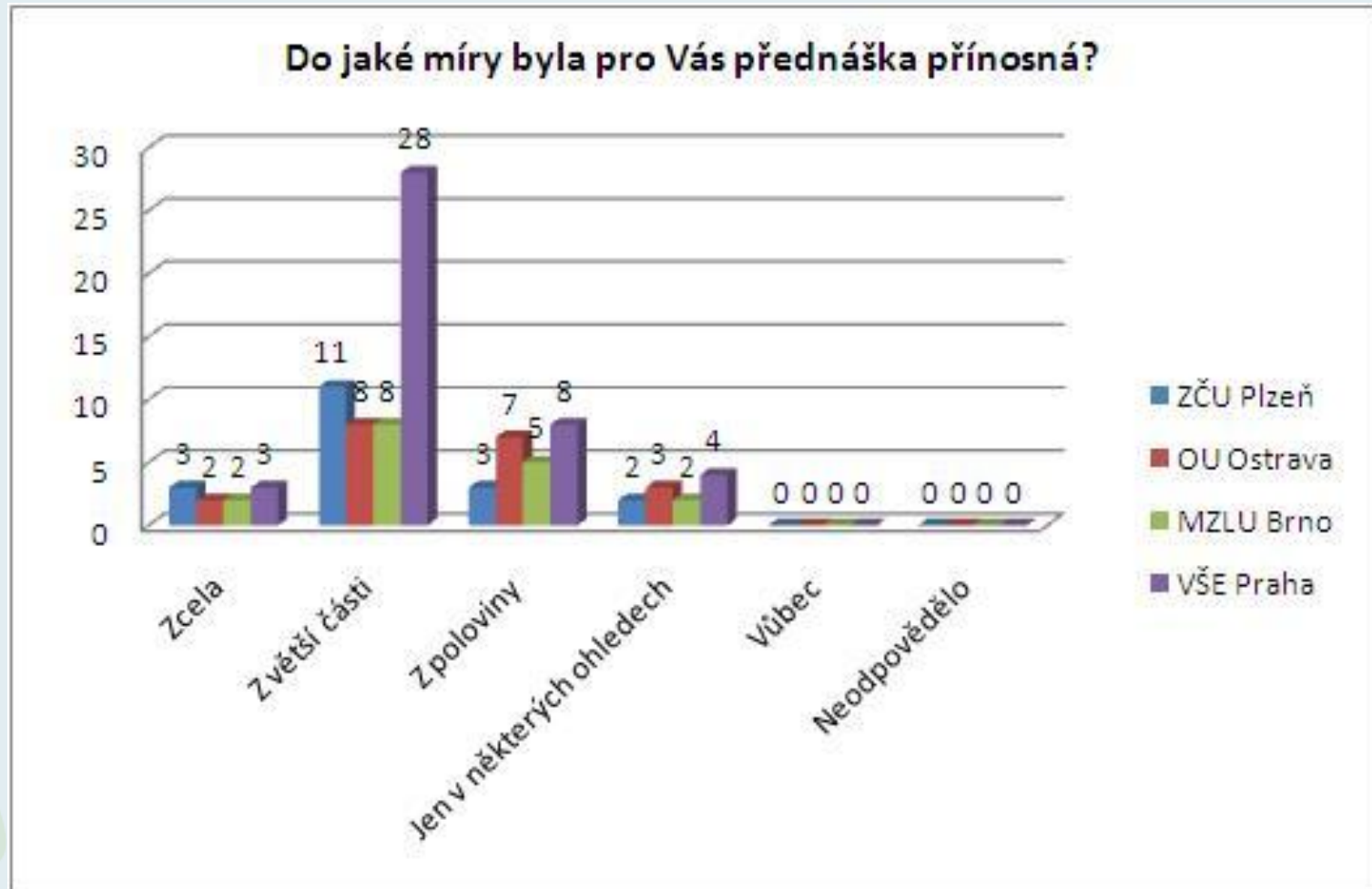
6. Do jaké míry byla pro Vás přednáška přínosná?

a) odpovědi dle jednotlivých škol



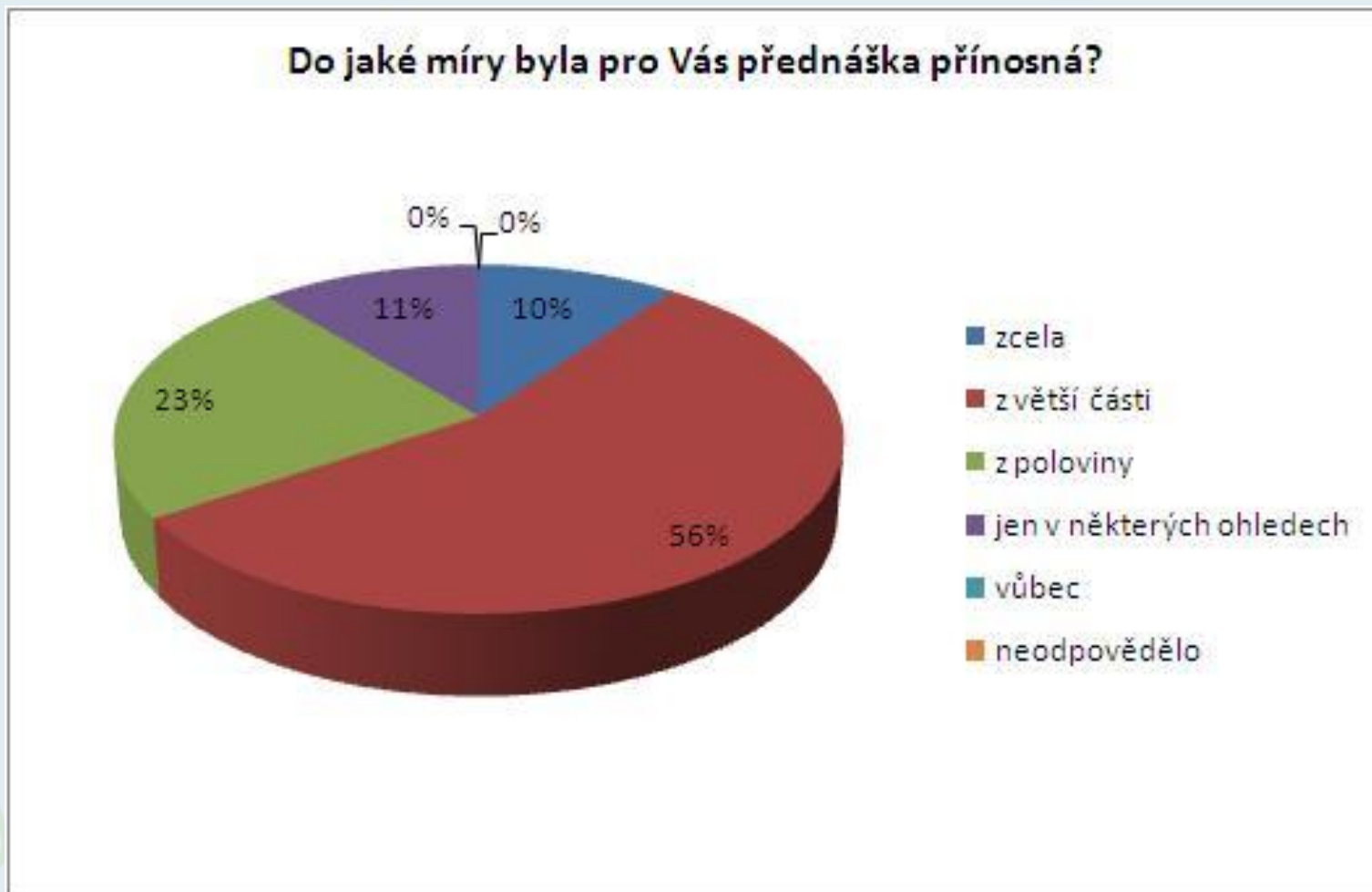
6. Do jaké míry byla pro Vás přednáška přínosná?

b) srovnání odpovědí jednotlivých škol



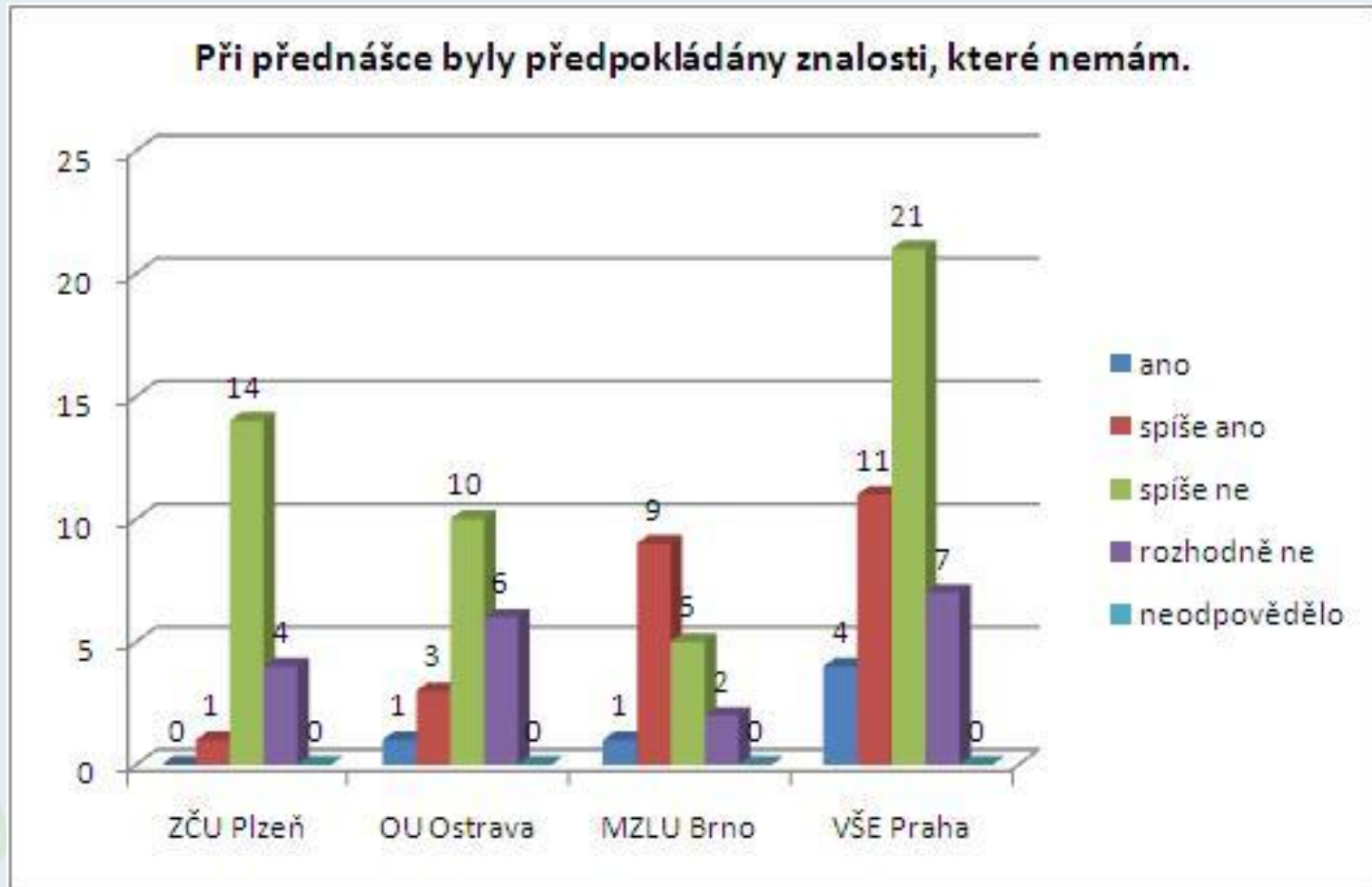
6. Do jaké míry byla pro Vás přednáška přínosná?

c) celkové shrnutí odpovědí



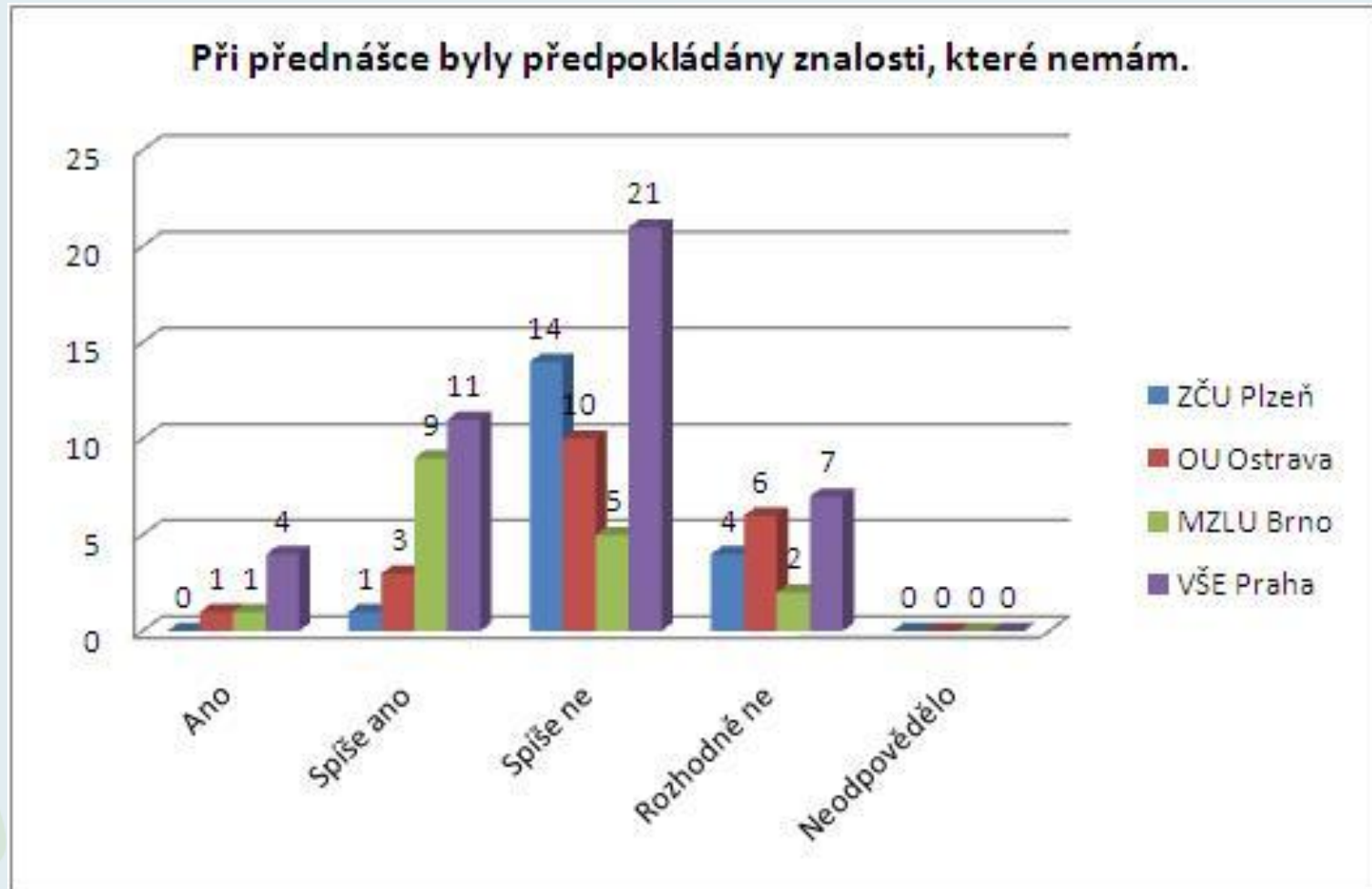
7. Při přednášce byly předpokládány znalosti, které nemám.

a) odpovědi dle jednotlivých škol



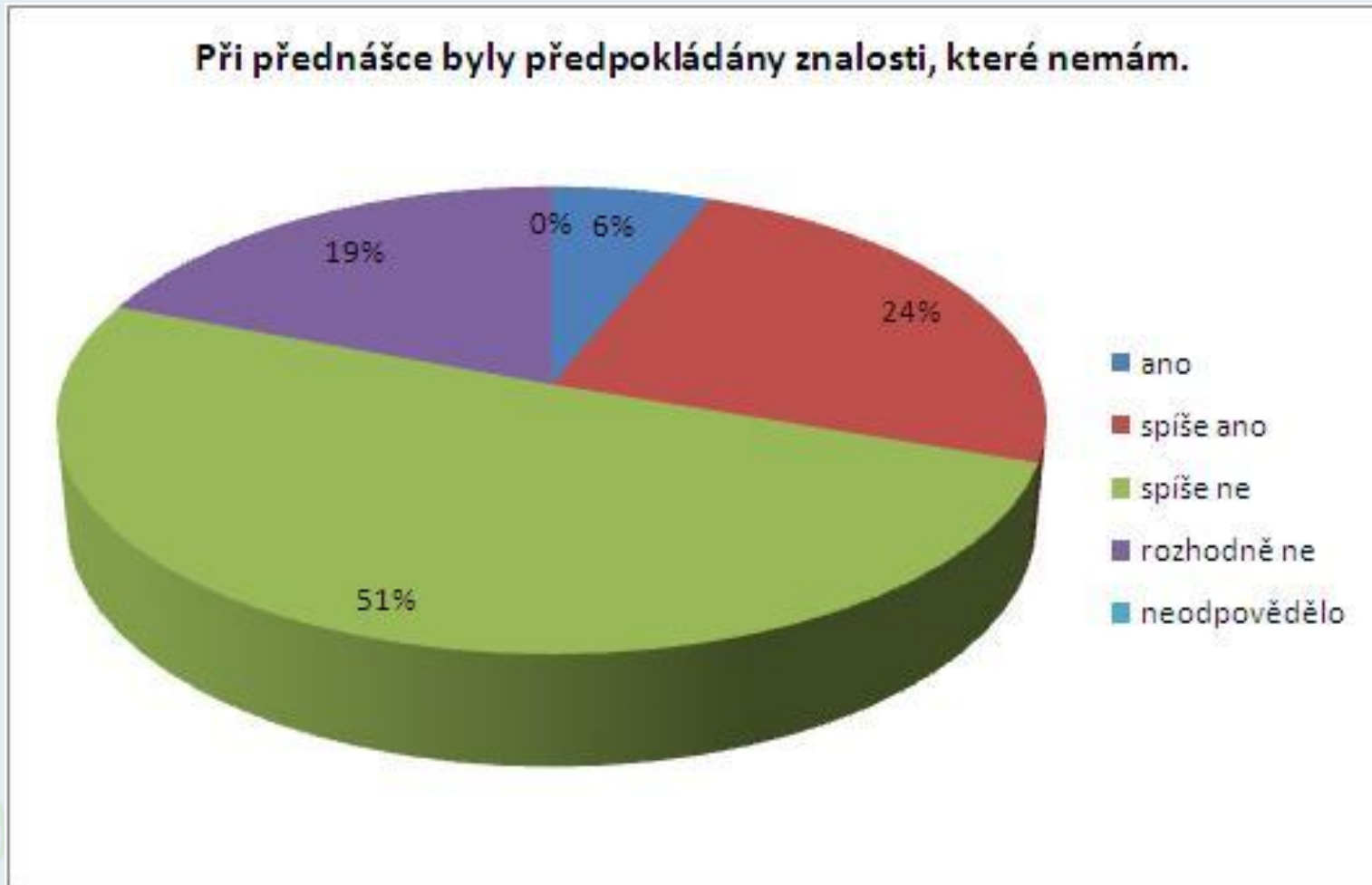
7. Při přednášce byly předpokládány znalosti, které nemám.

b) srovnání odpovědí jednotlivých škol



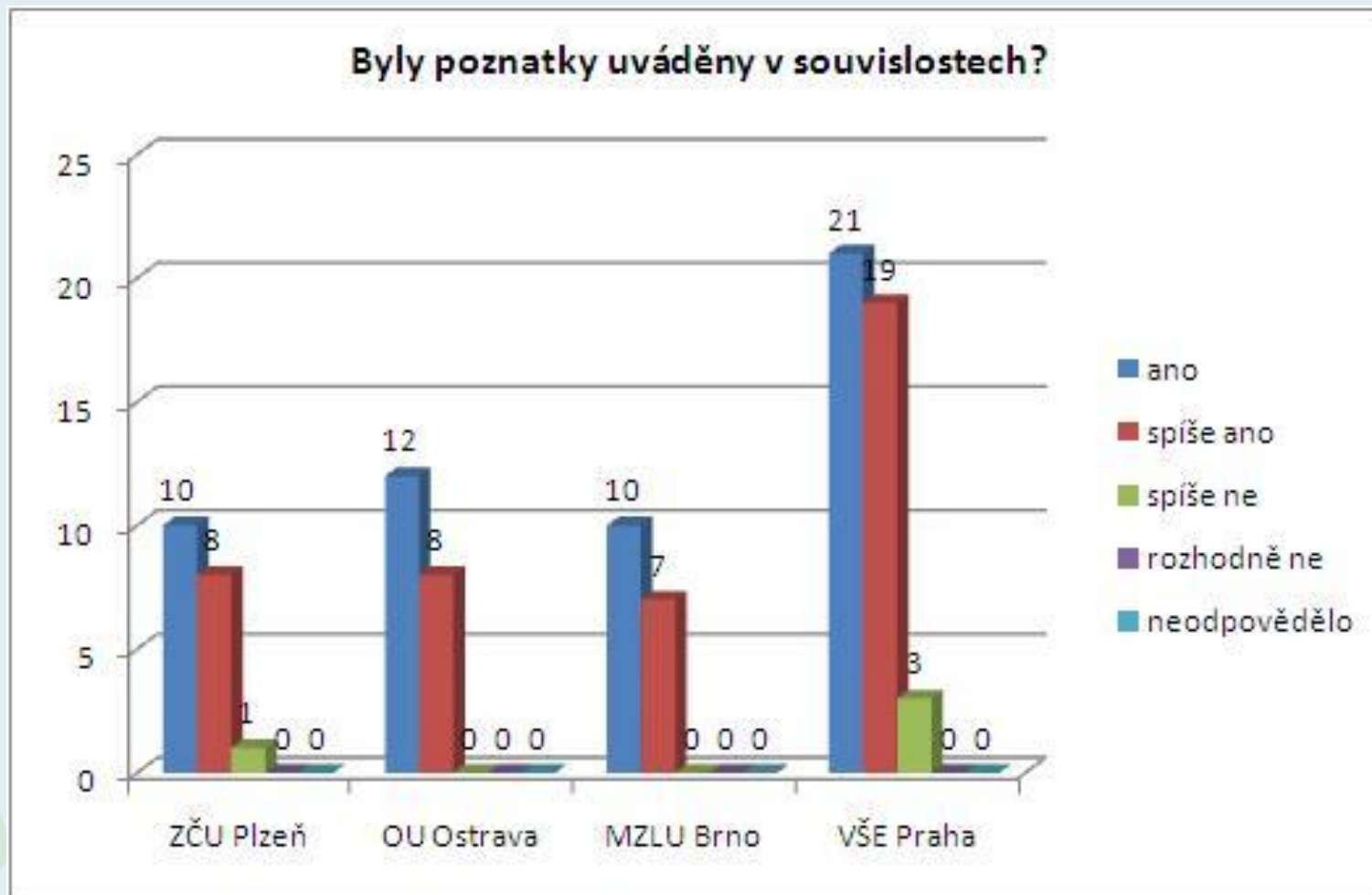
7. Při přednášce byly předpokládány znalosti, které nemám.

c) celkové shrnutí odpovědí



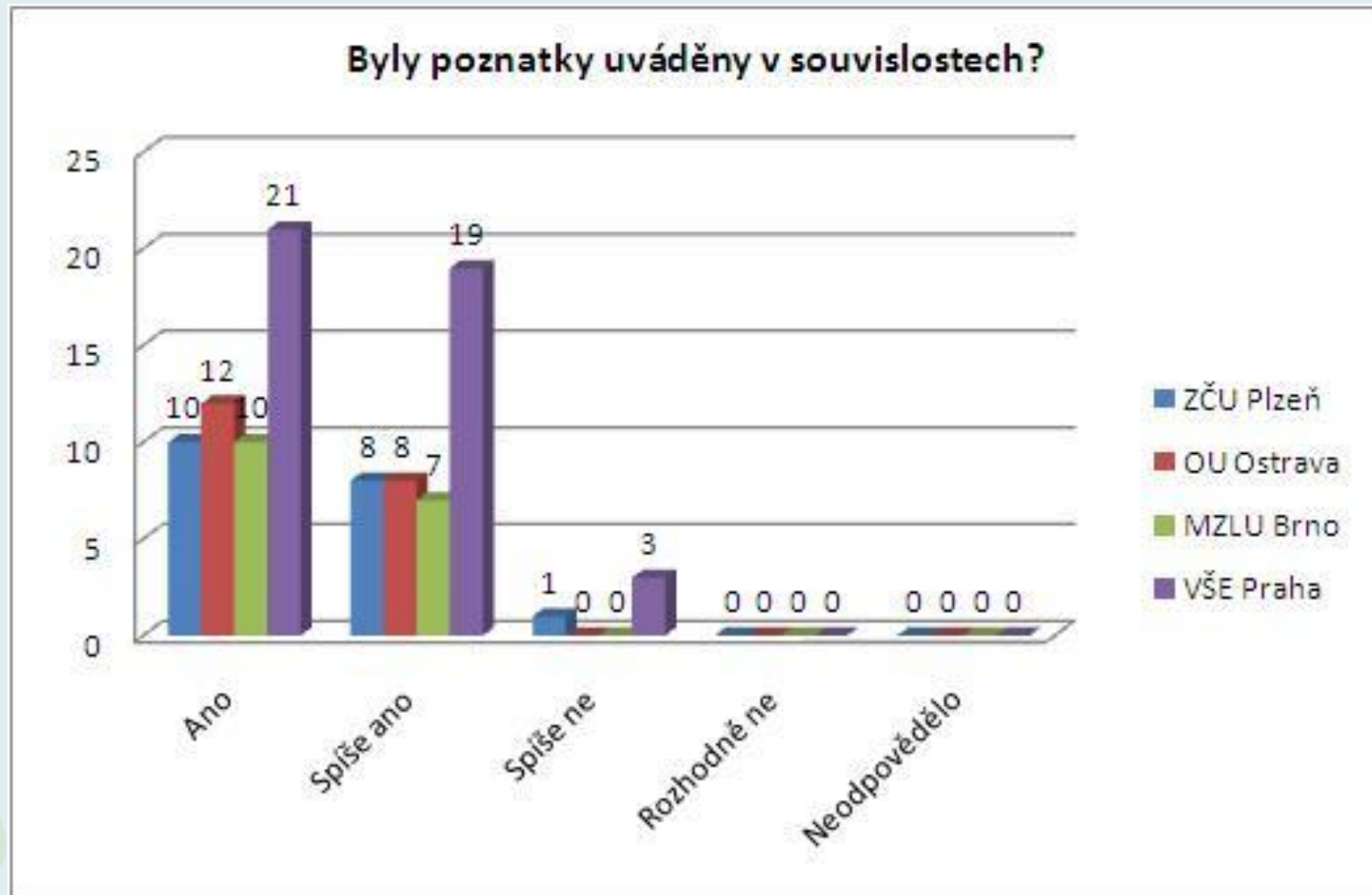
8. Byly poznatky uváděny v souvislostech?

a) odpovědi dle jednotlivých škol



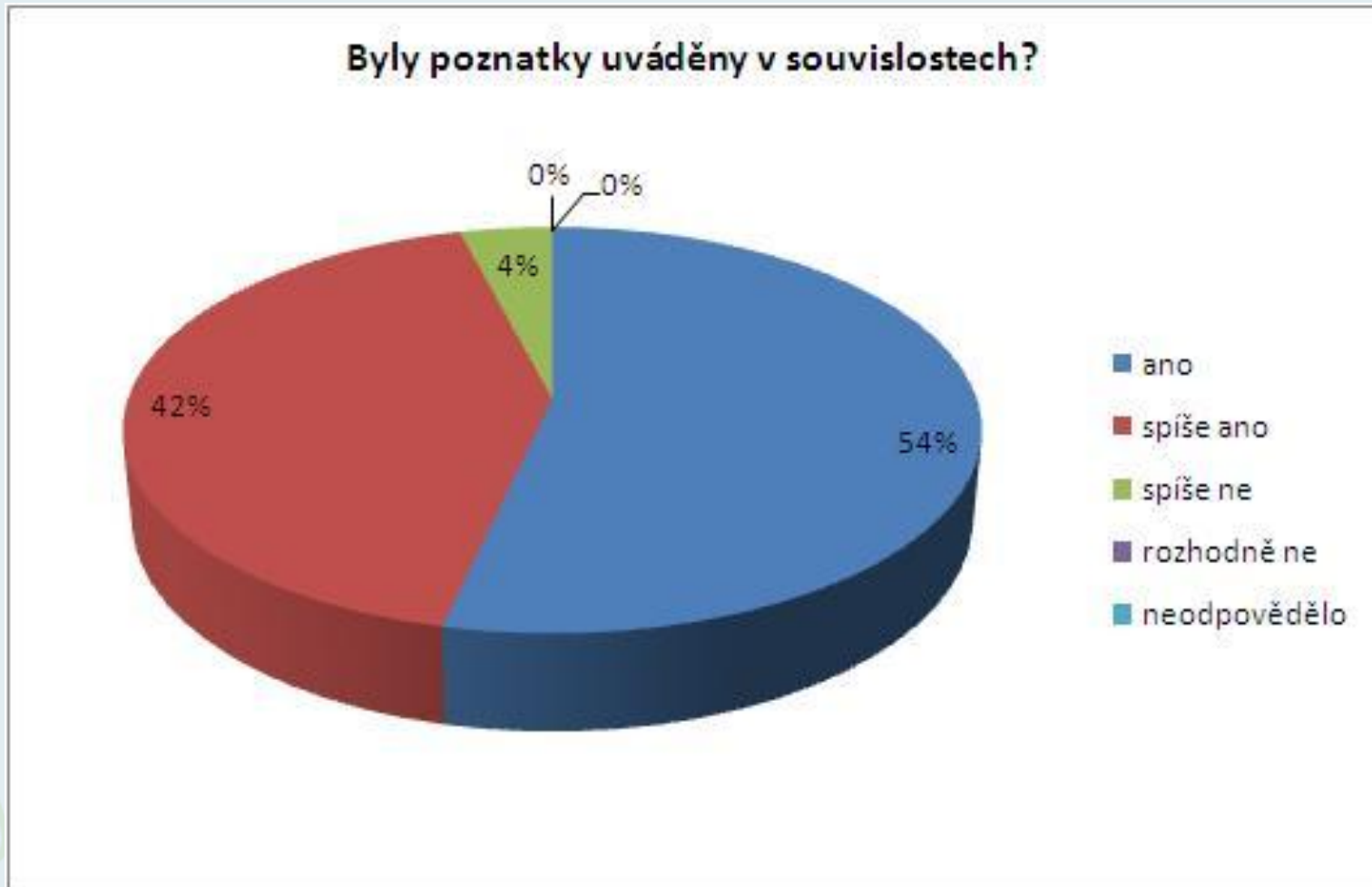
8. Byly poznatky uváděny v souvislostech?

b) srovnání odpovědí jednotlivých škol



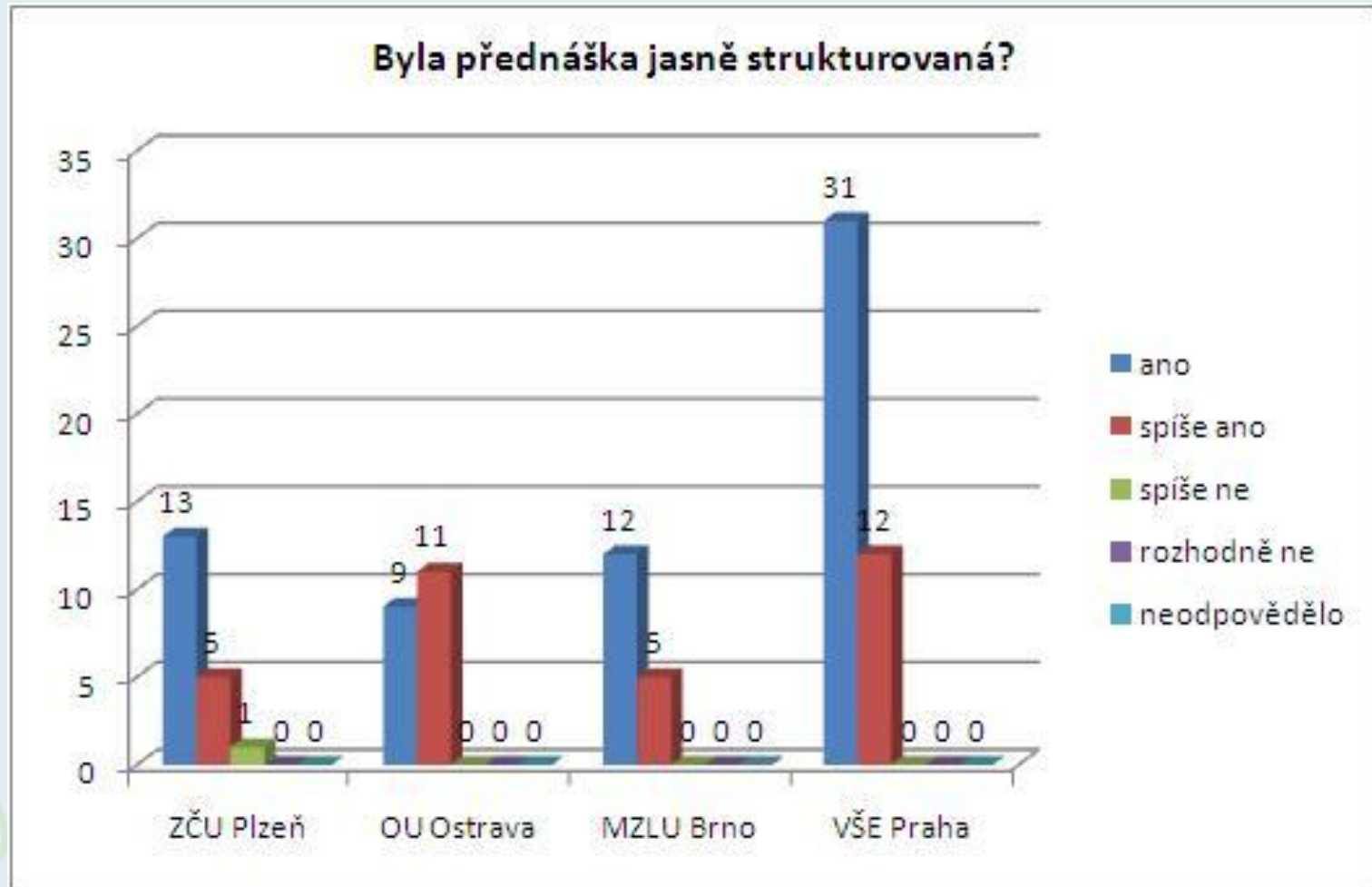
8. Byly poznatky uváděny v souvislostech?

c) celkové shrnutí odpovědí



9. Byla přednáška jasně strukturovaná?

a) odpovědi dle jednotlivých škol



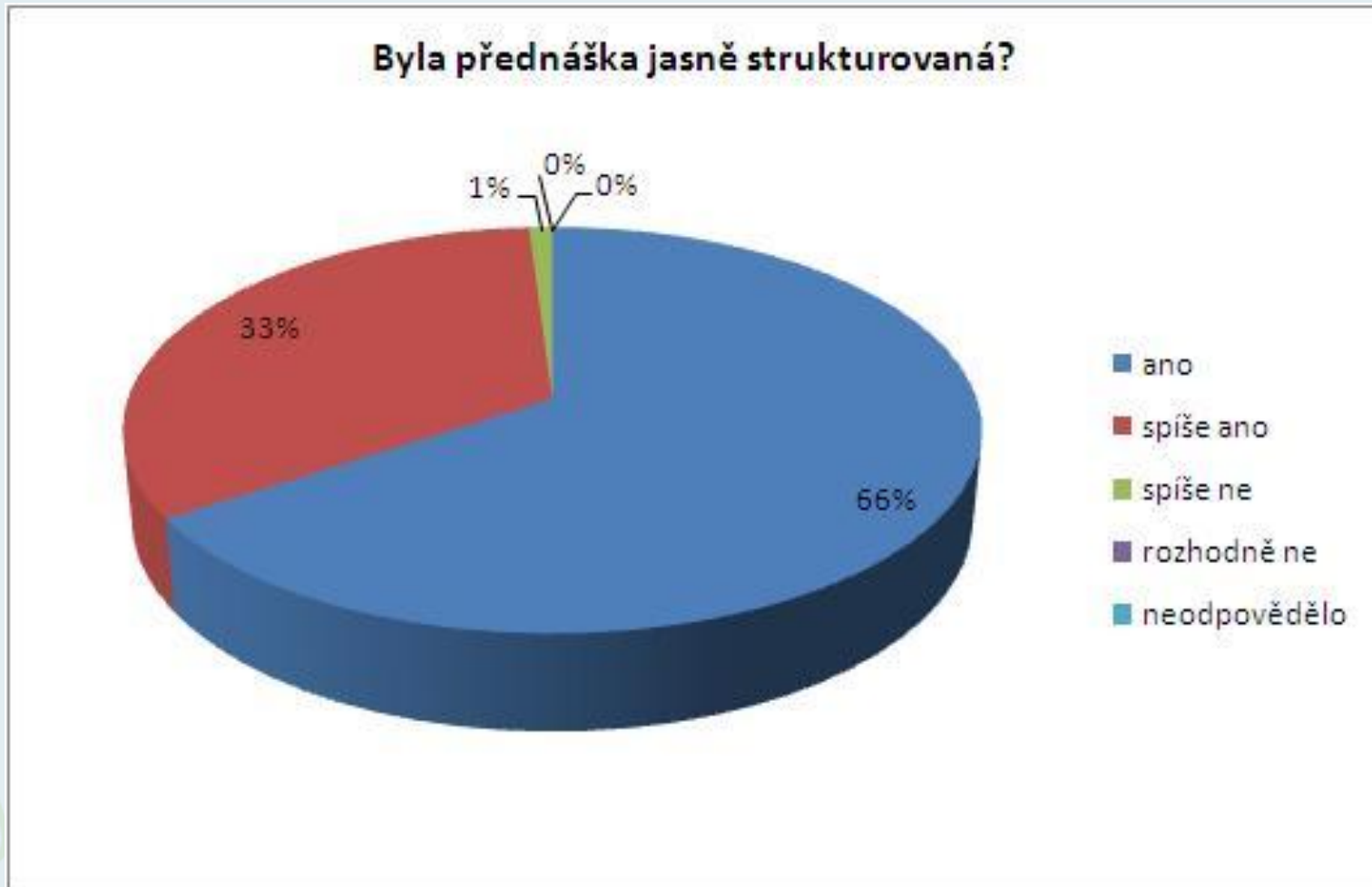
9. Byla přednáška jasně strukturovaná?

b) srovnání odpovědí jednotlivých škol



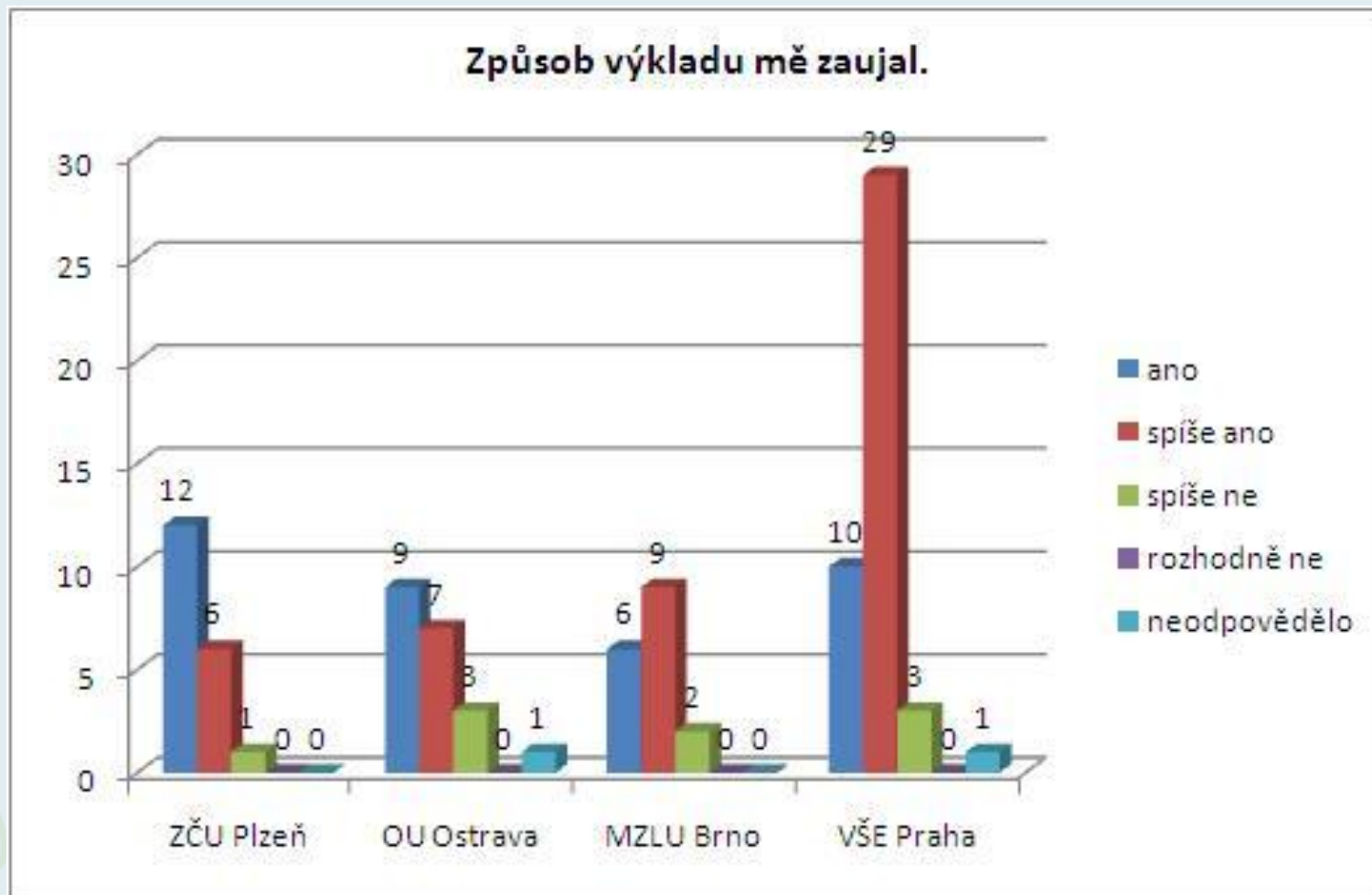
9. Byla přednáška jasně strukturovaná?

c) celkové shrnutí odpovědí



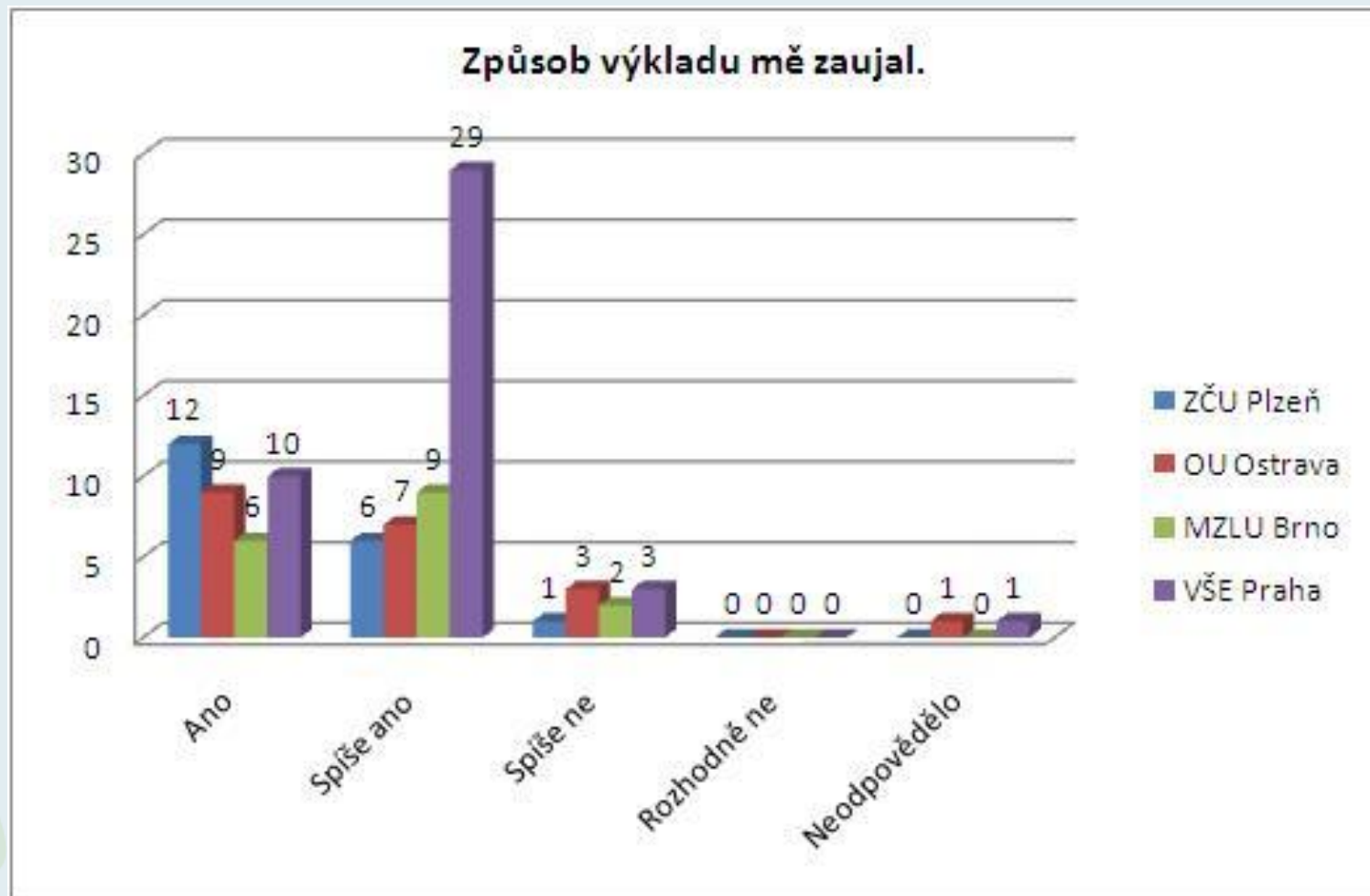
10. Způsob výkladu mě zaujal.

a) odpovědi dle jednotlivých škol



10. Způsob výkladu mě zaujal.

b) srovnání odpovědí jednotlivých škol



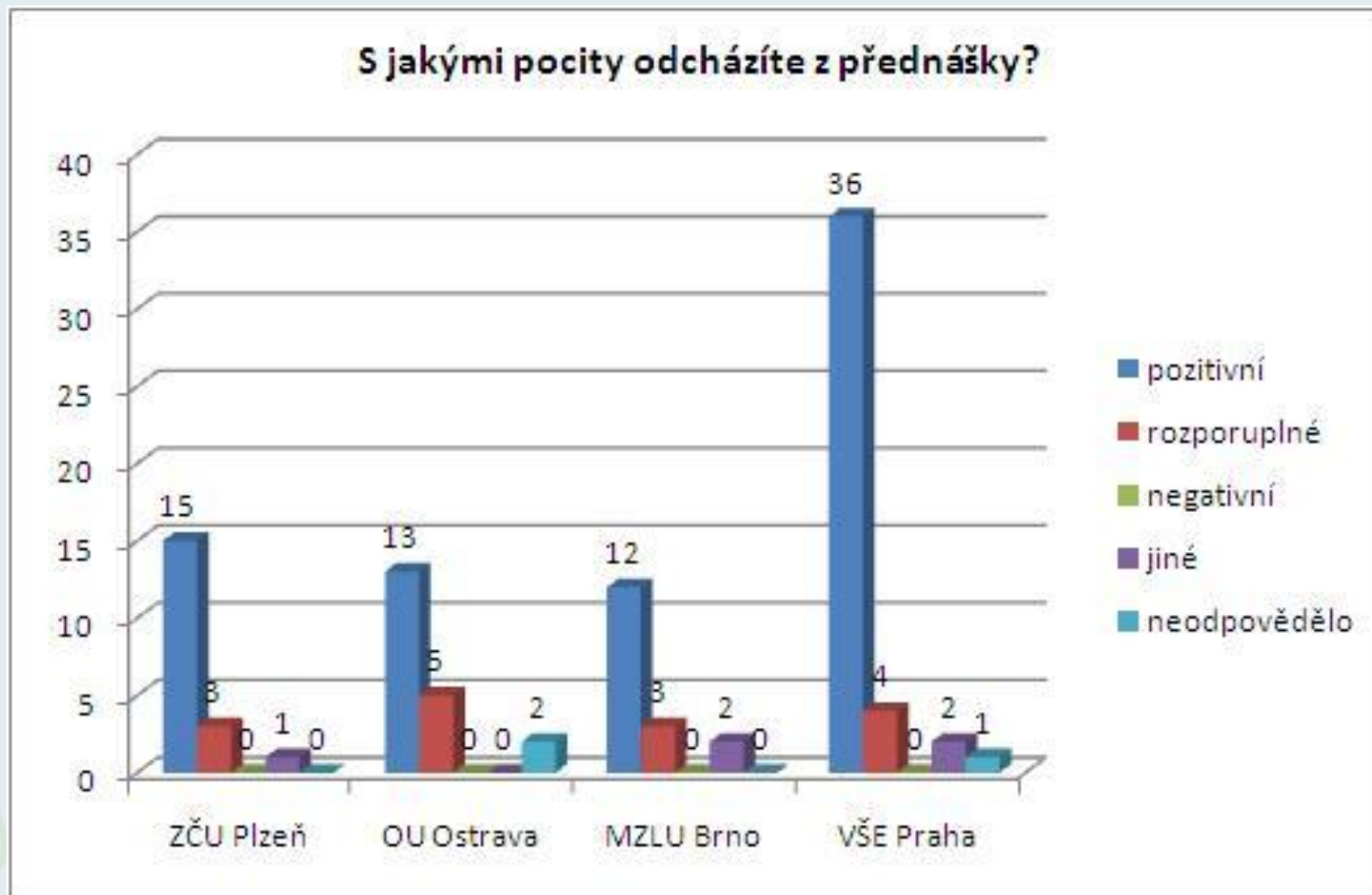
10. Způsob výkladu mě zaujal.

c) celkové shrnutí odpovědí



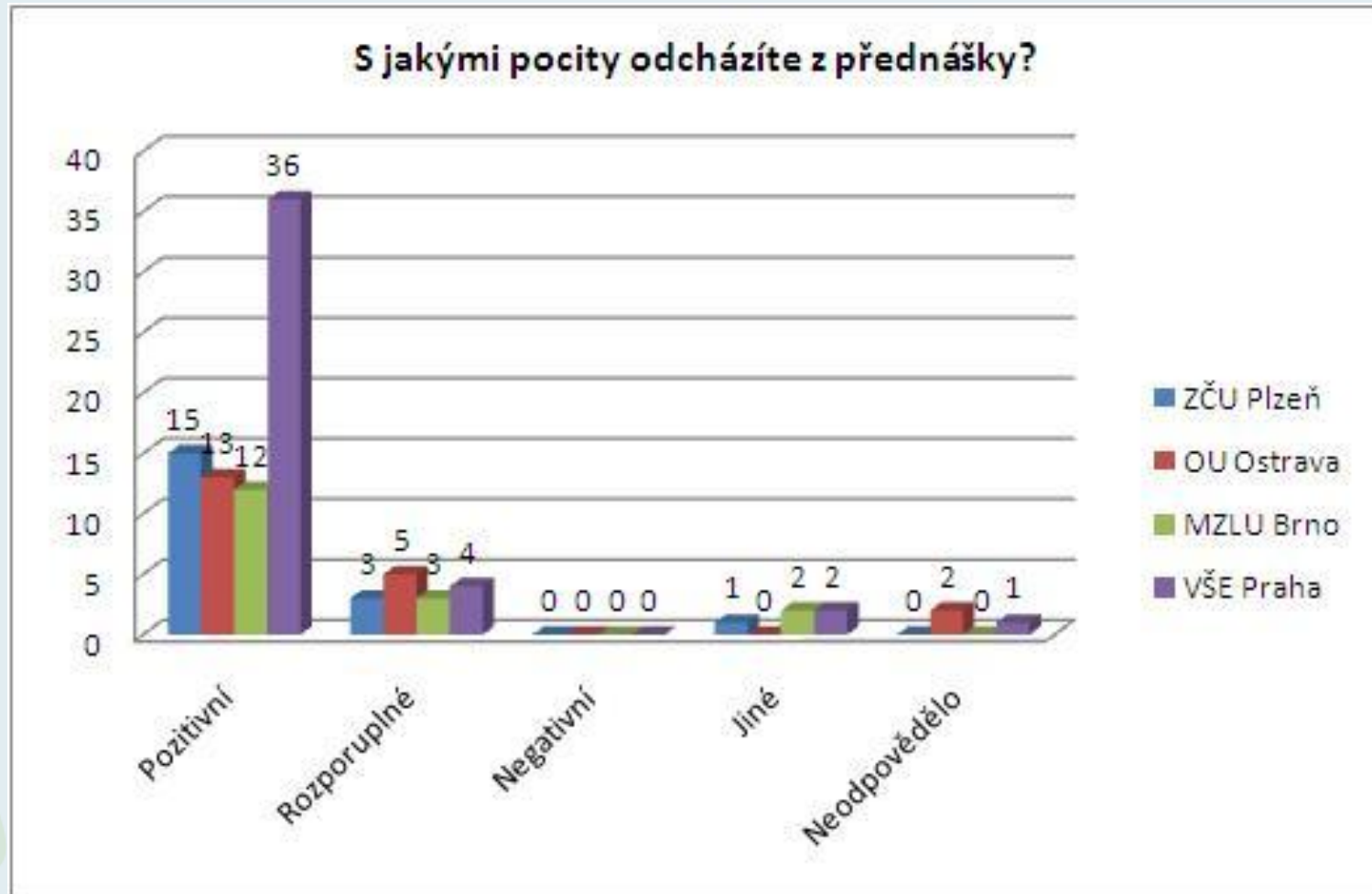
12. S jakými pocity odcházíte z přednášky?

a) odpovědi dle jednotlivých škol



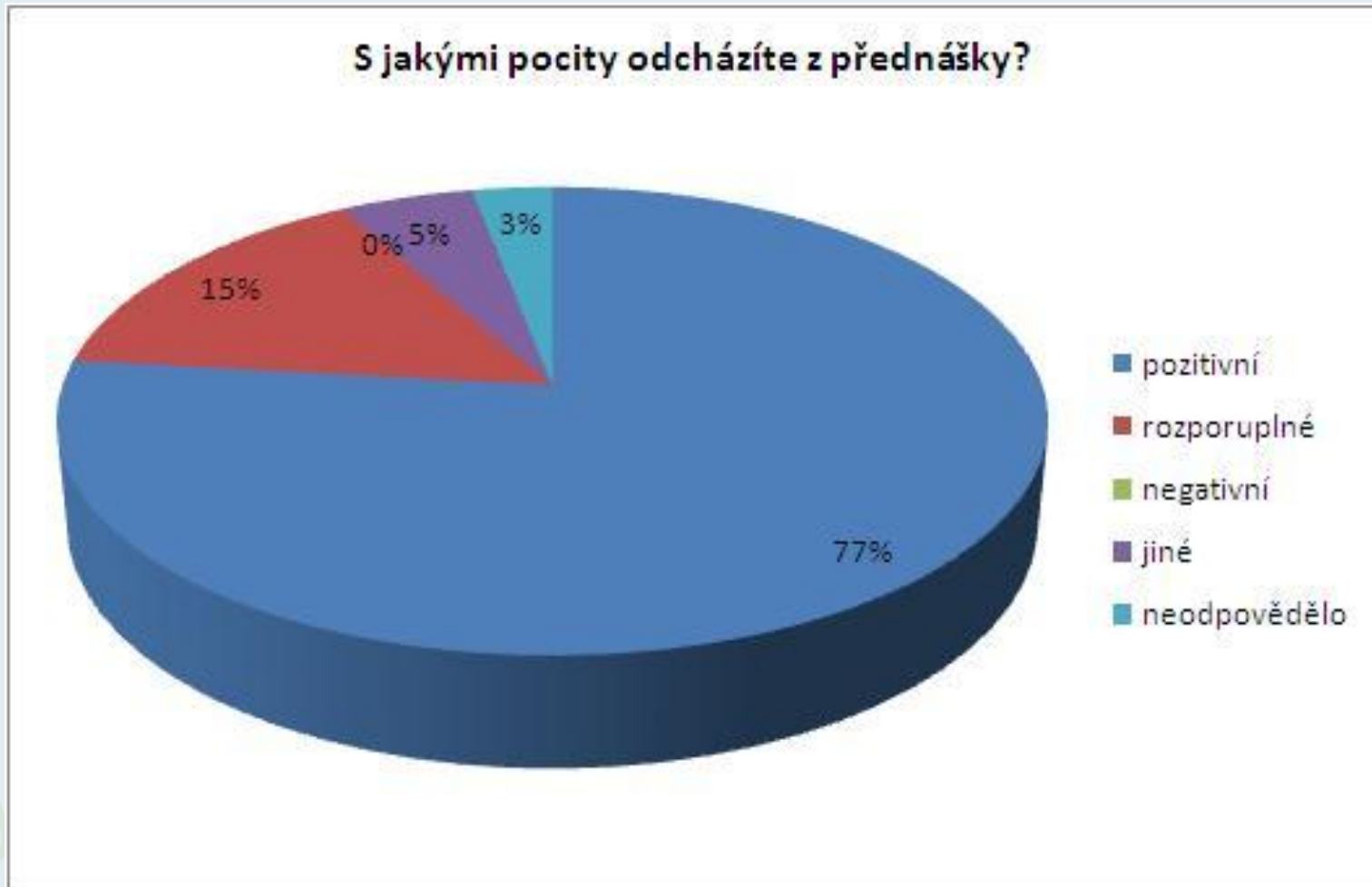
12. S jakými pocity odcházíte z přednášky?

b) srovnání odpovědí jednotlivých škol



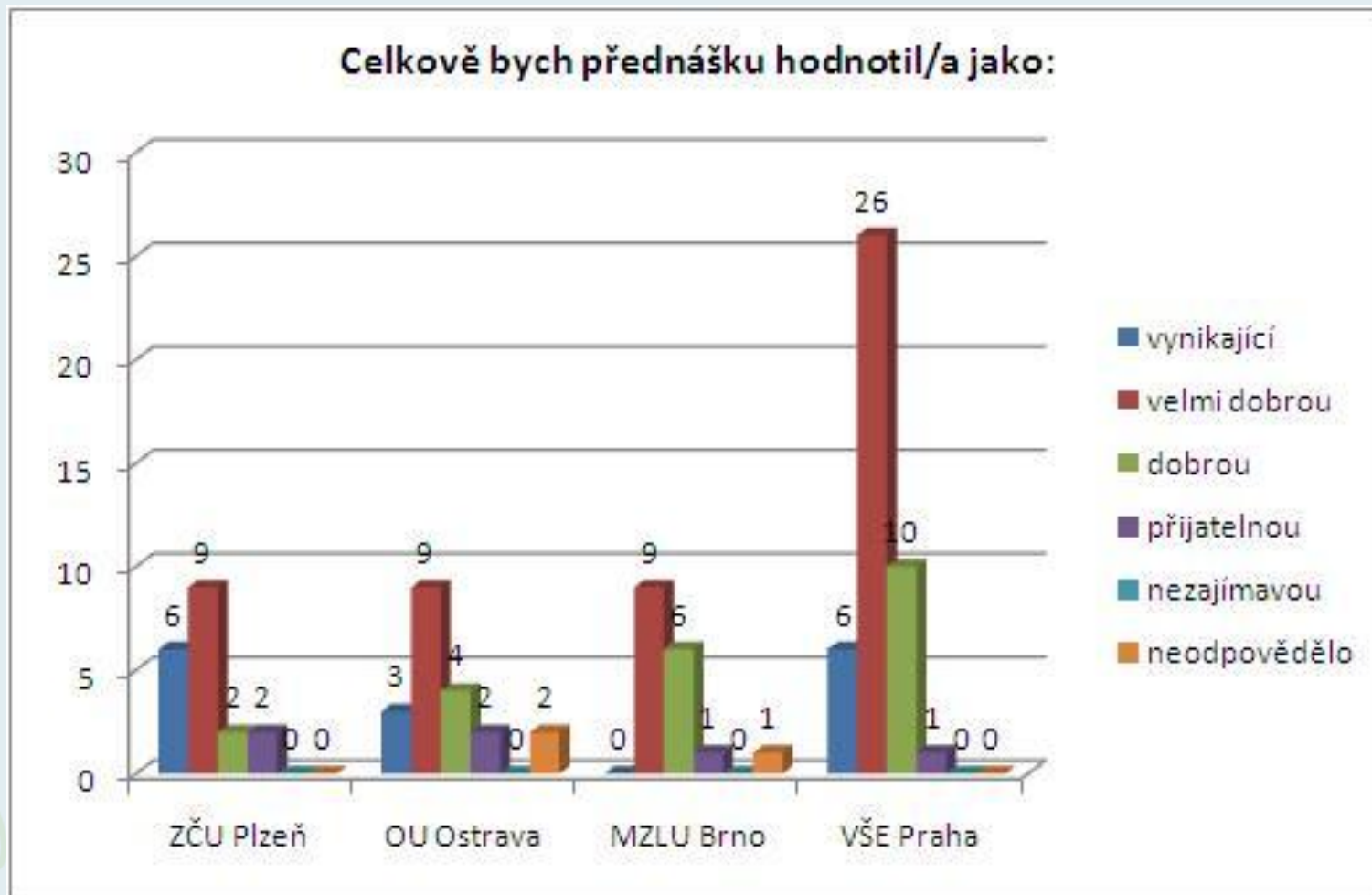
12. S jakými pocity odcházíte z přednášky?

c) celkové shrnutí odpovědí



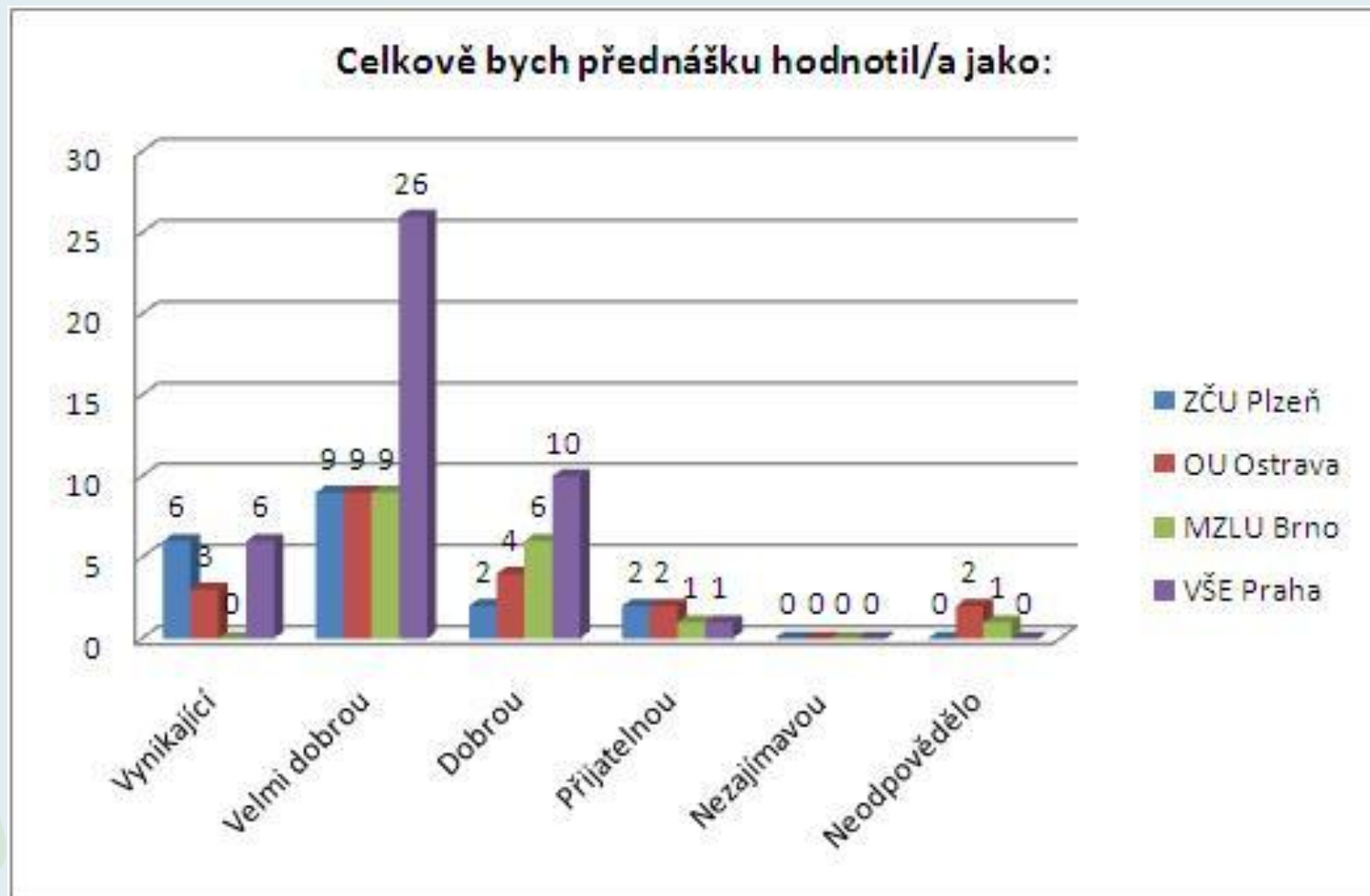
13. Celkově bych přednášku hodnotil/a jako:

a) odpovědi dle jednotlivých škol



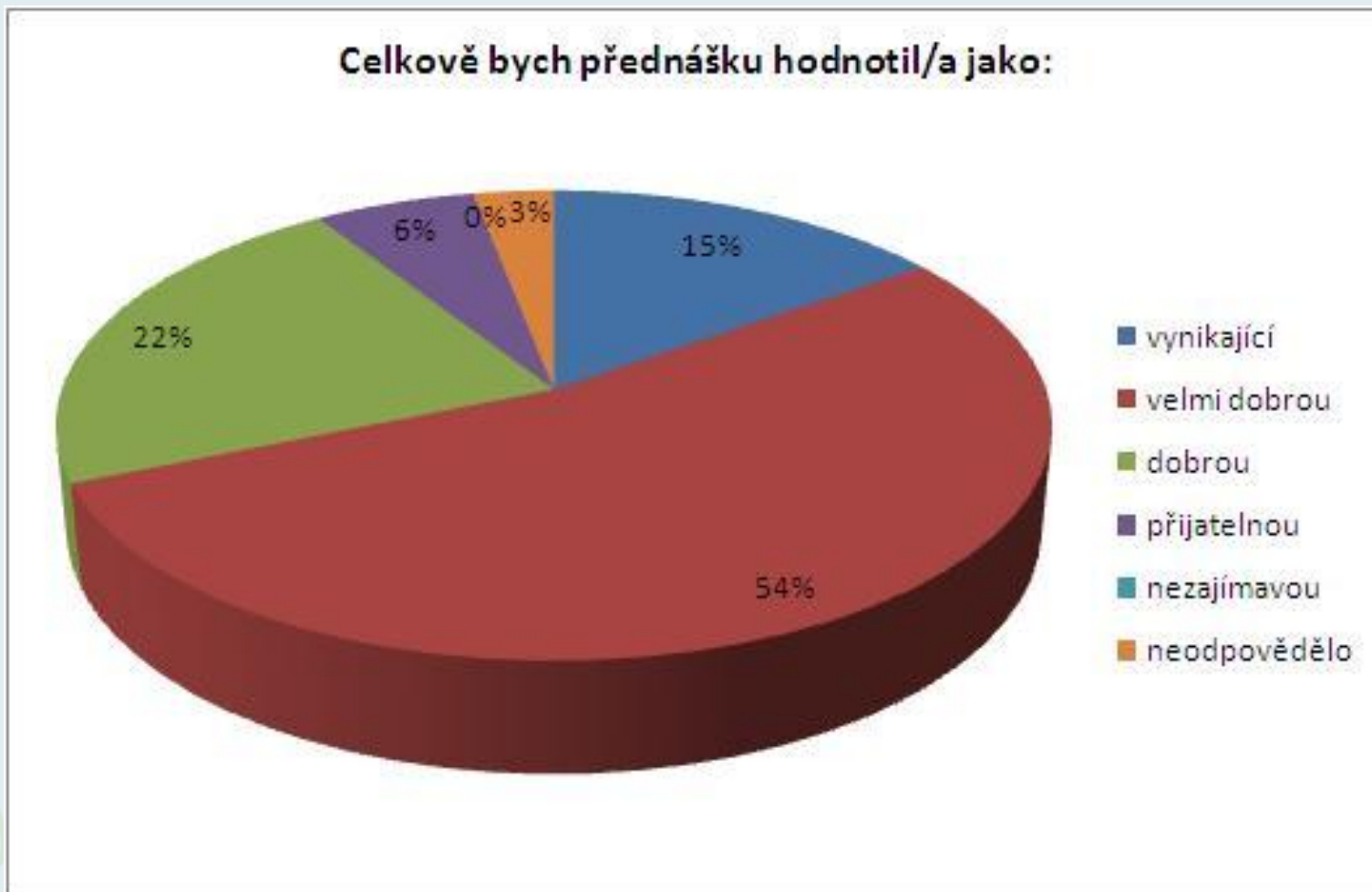
13. Celkově bych přednášku hodnotil/a jako:

b) srovnání odpovědí jednotlivých škol



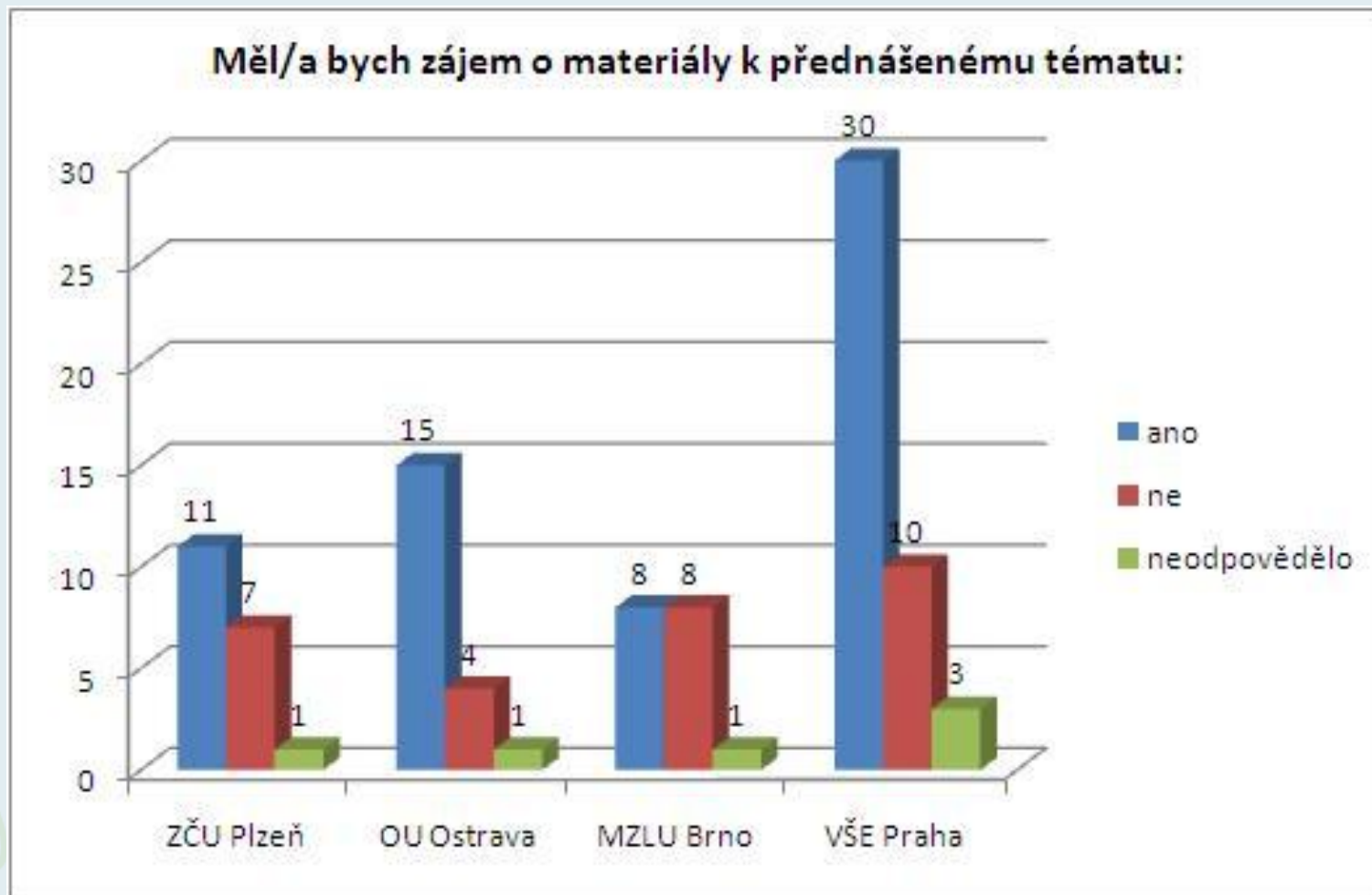
13. Celkově bych přednášku hodnotil/a jako:

c) celkové shrnutí odpovědí



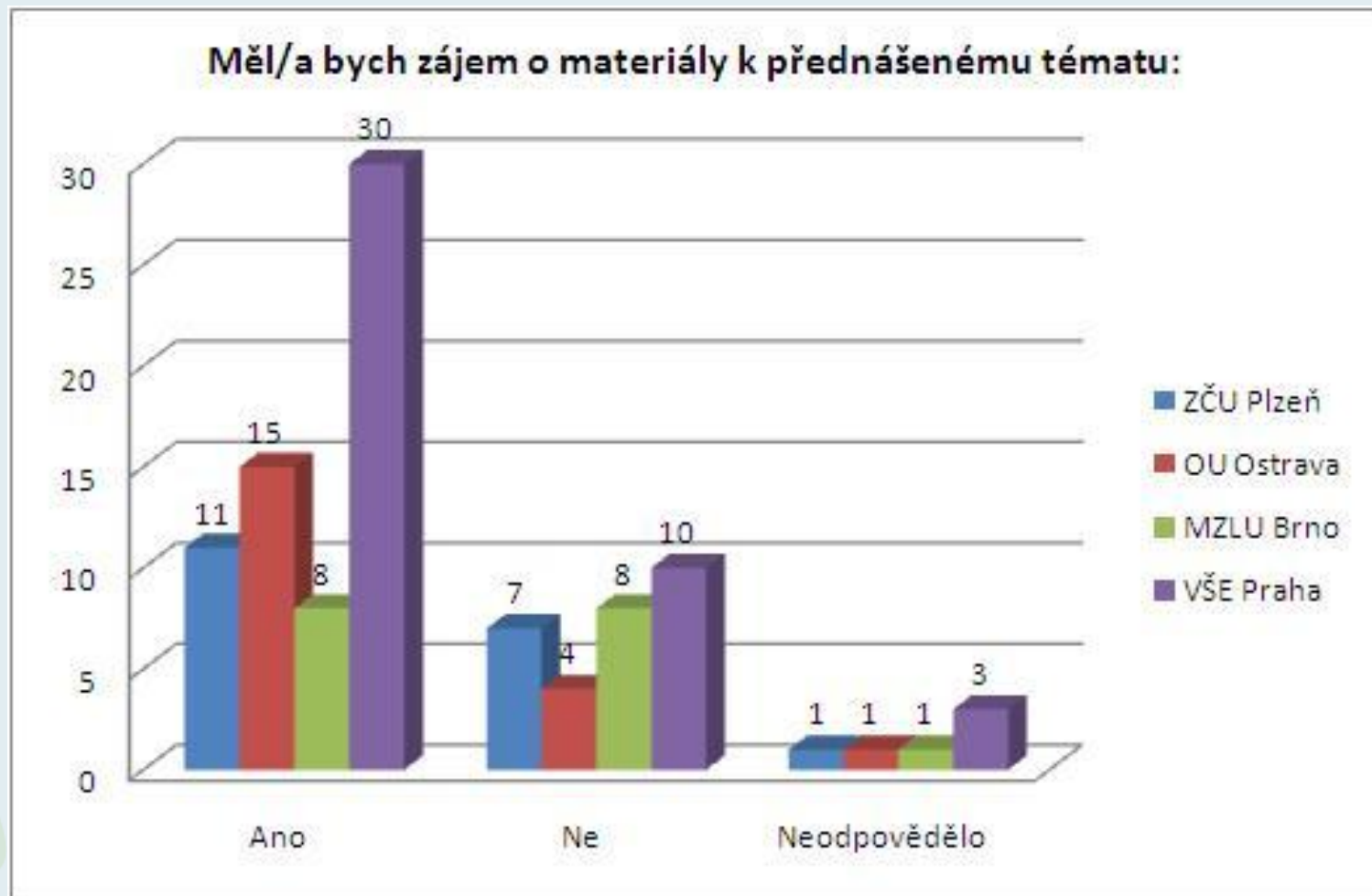
14. Měl/a bych zájem o materiály k přednášenému tématu:

a) odpovědi dle jednotlivých škol



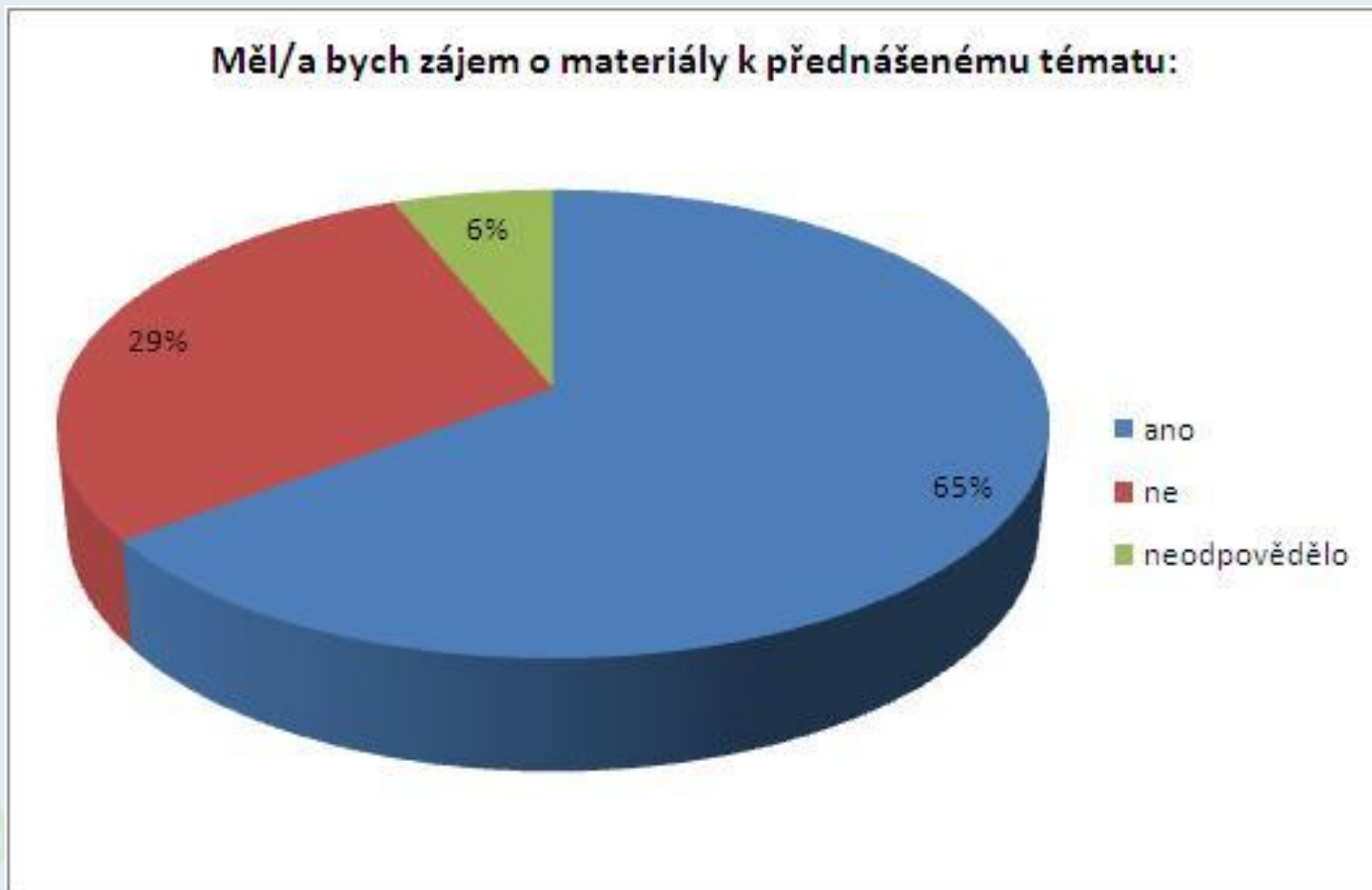
14. Měl/a bych zájem o materiály k přednášenému tématu:

b) srovnání odpovědí jednotlivých škol



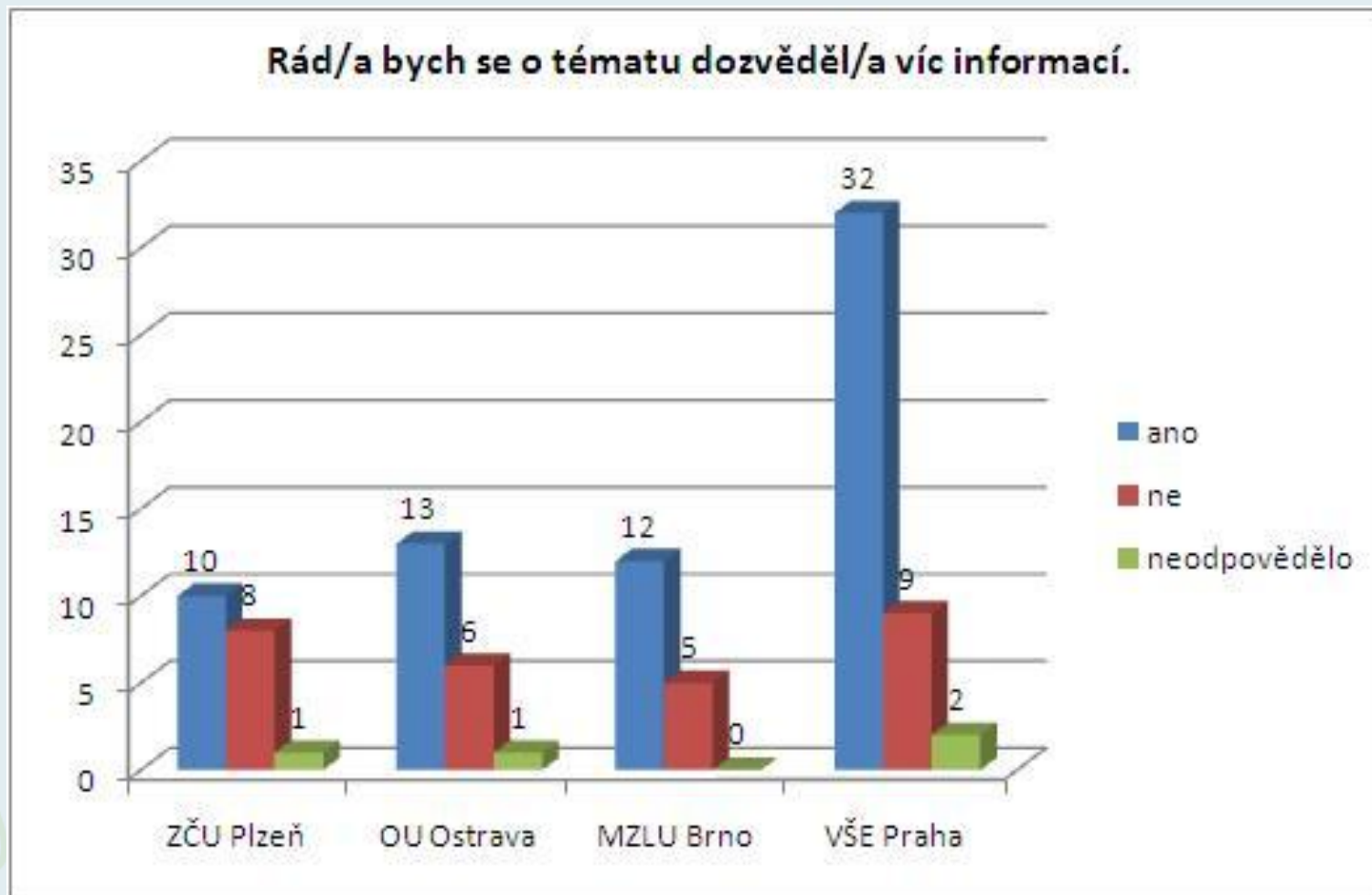
14. Měl/a bych zájem o materiály k přednášenému tématu:

c) celkové shrnutí odpovědí



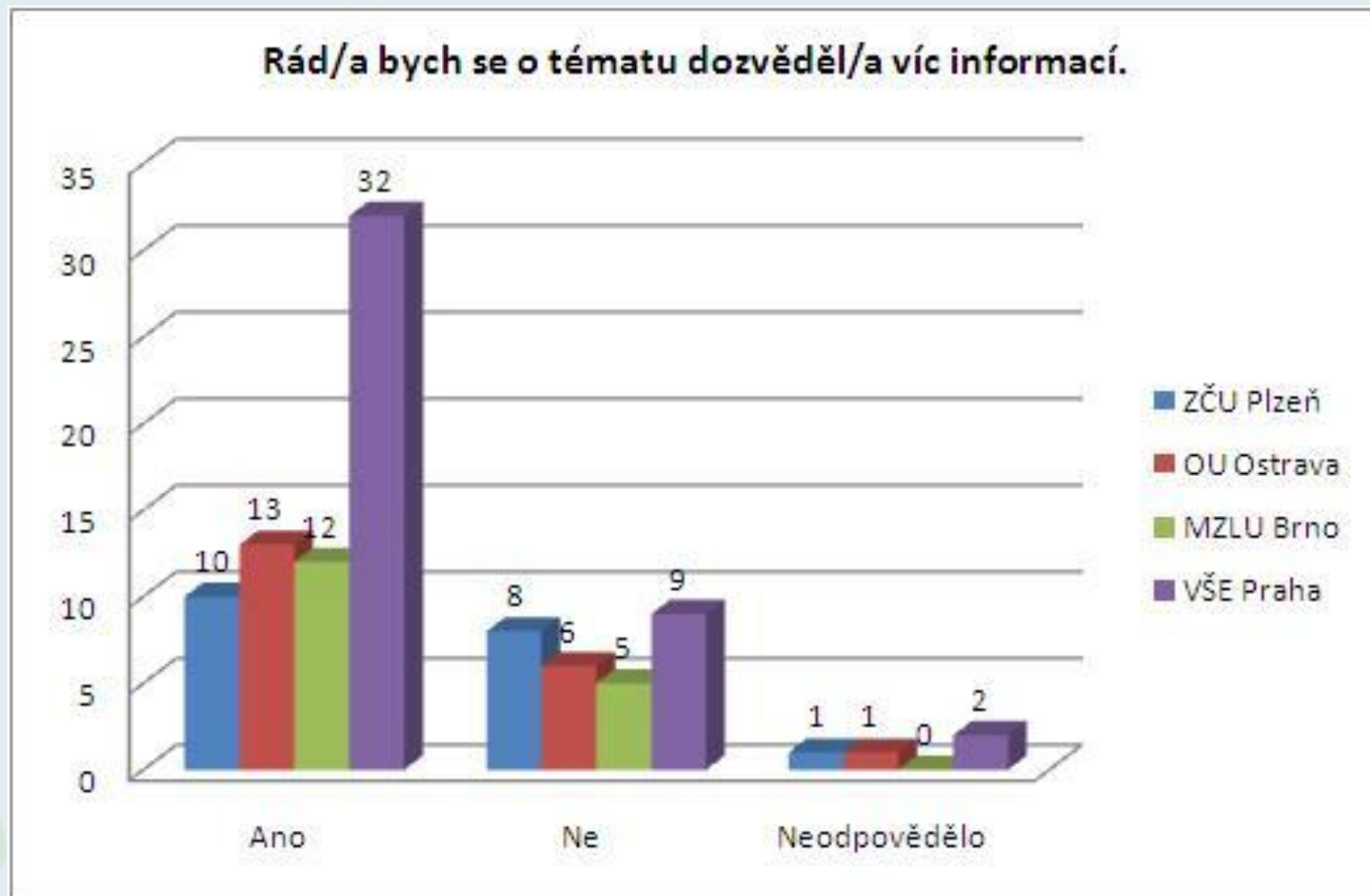
15. Rád/a bych se o tématu dozvěděl/a víc informací.

a) odpovědi dle jednotlivých škol



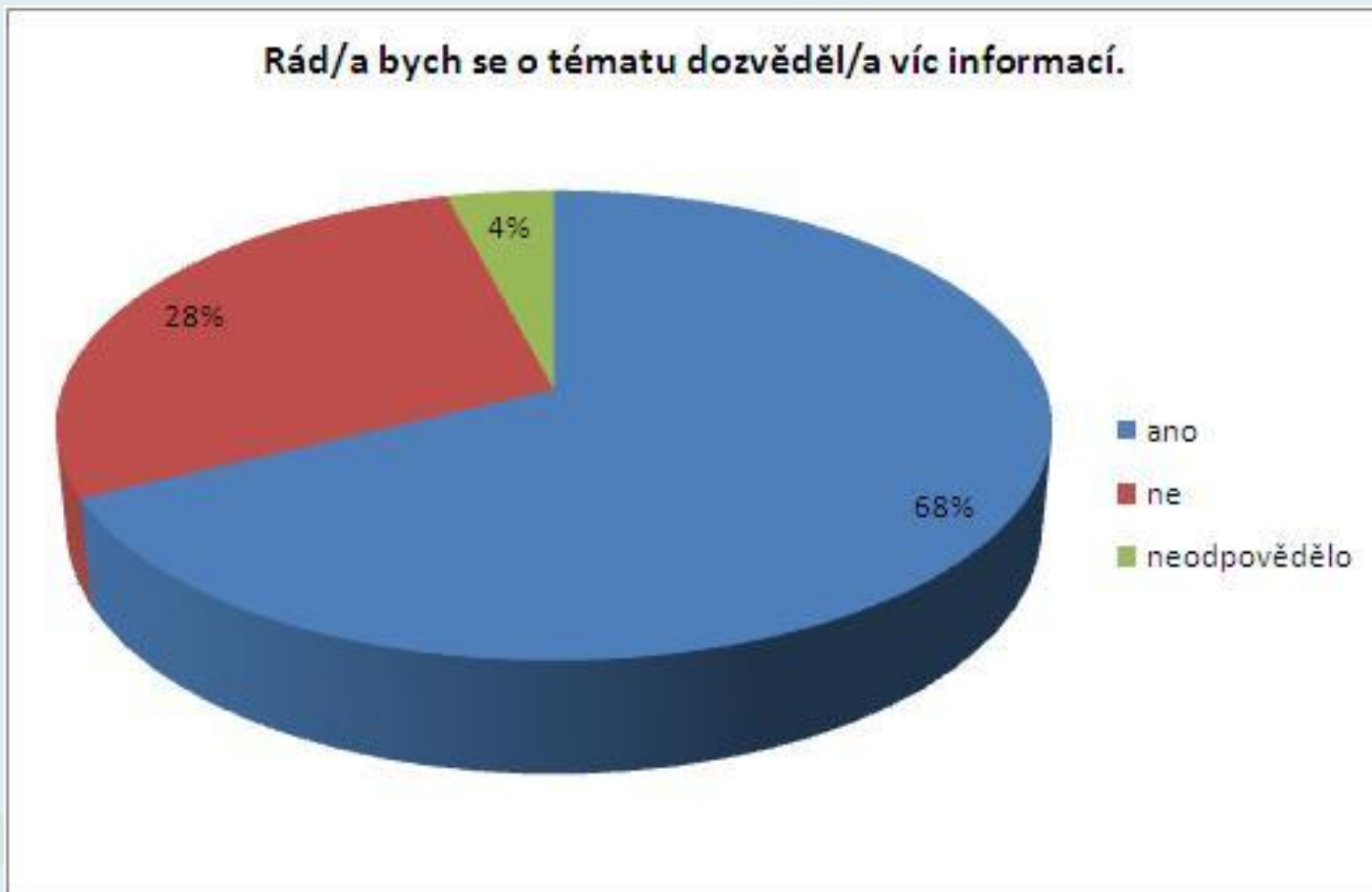
15. Rád/a bych se o tématu dozvěděl/a víc informací.

b) srovnání odpovědí jednotlivých škol



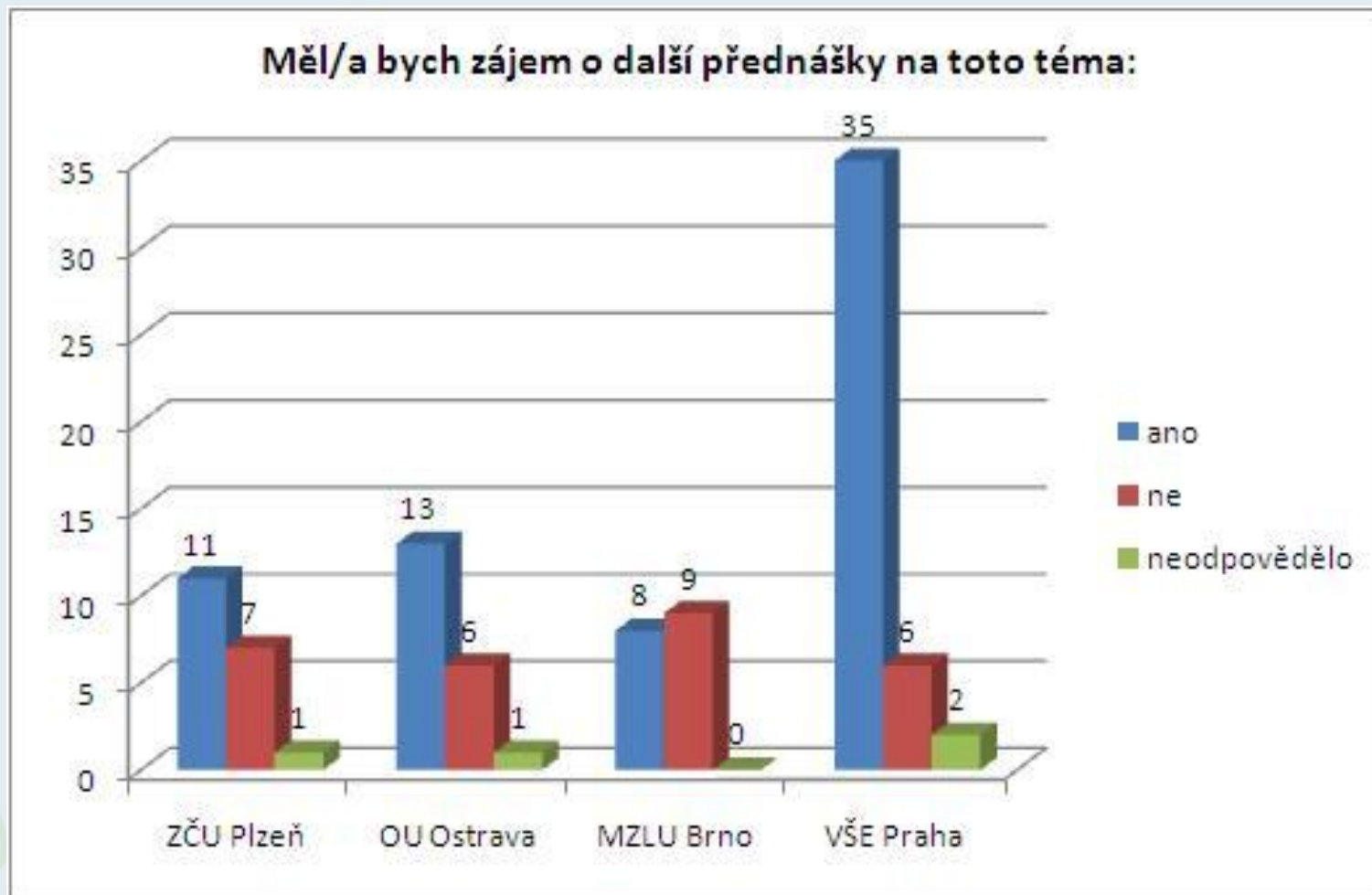
15. Rád/a bych se o tématu dozvěděl/a víc informací.

c) celkové shrnutí odpovědí



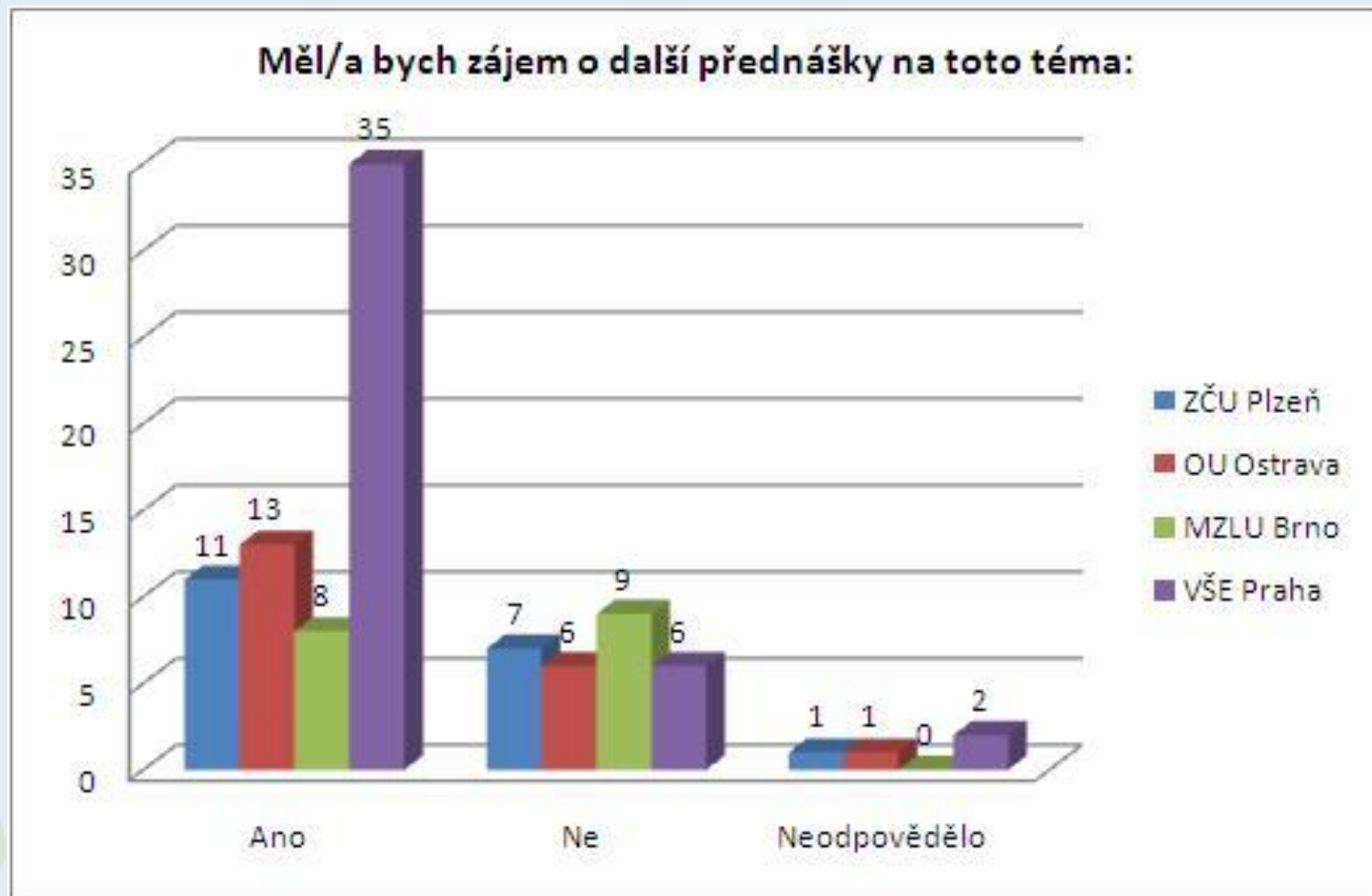
16. Měl/a bych zájem o další přednášky na toto téma:

a) odpovědi dle jednotlivých škol



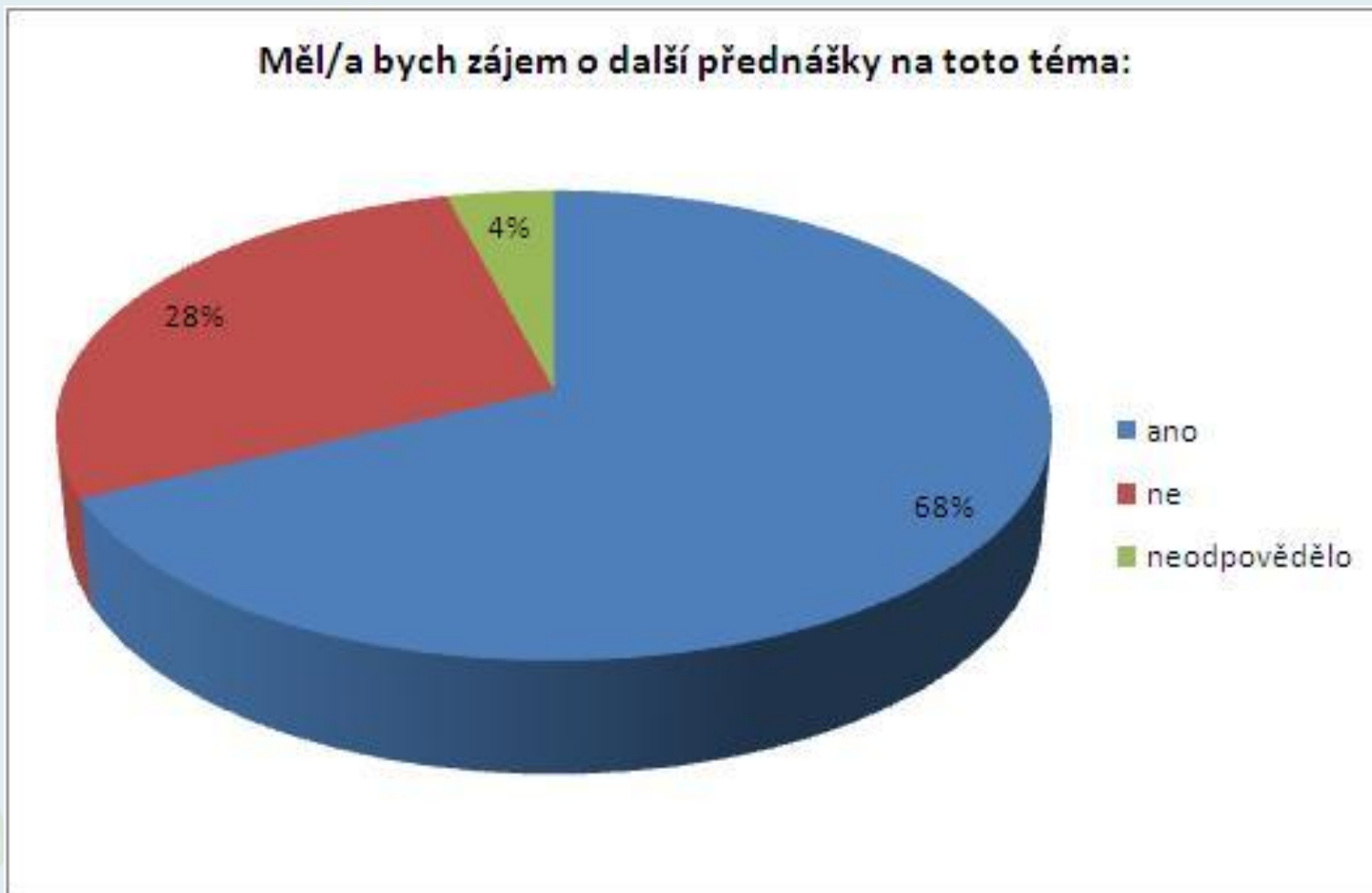
16. Měl/a bych zájem o další přednášky na toto téma:

b) srovnání odpovědí jednotlivých škol



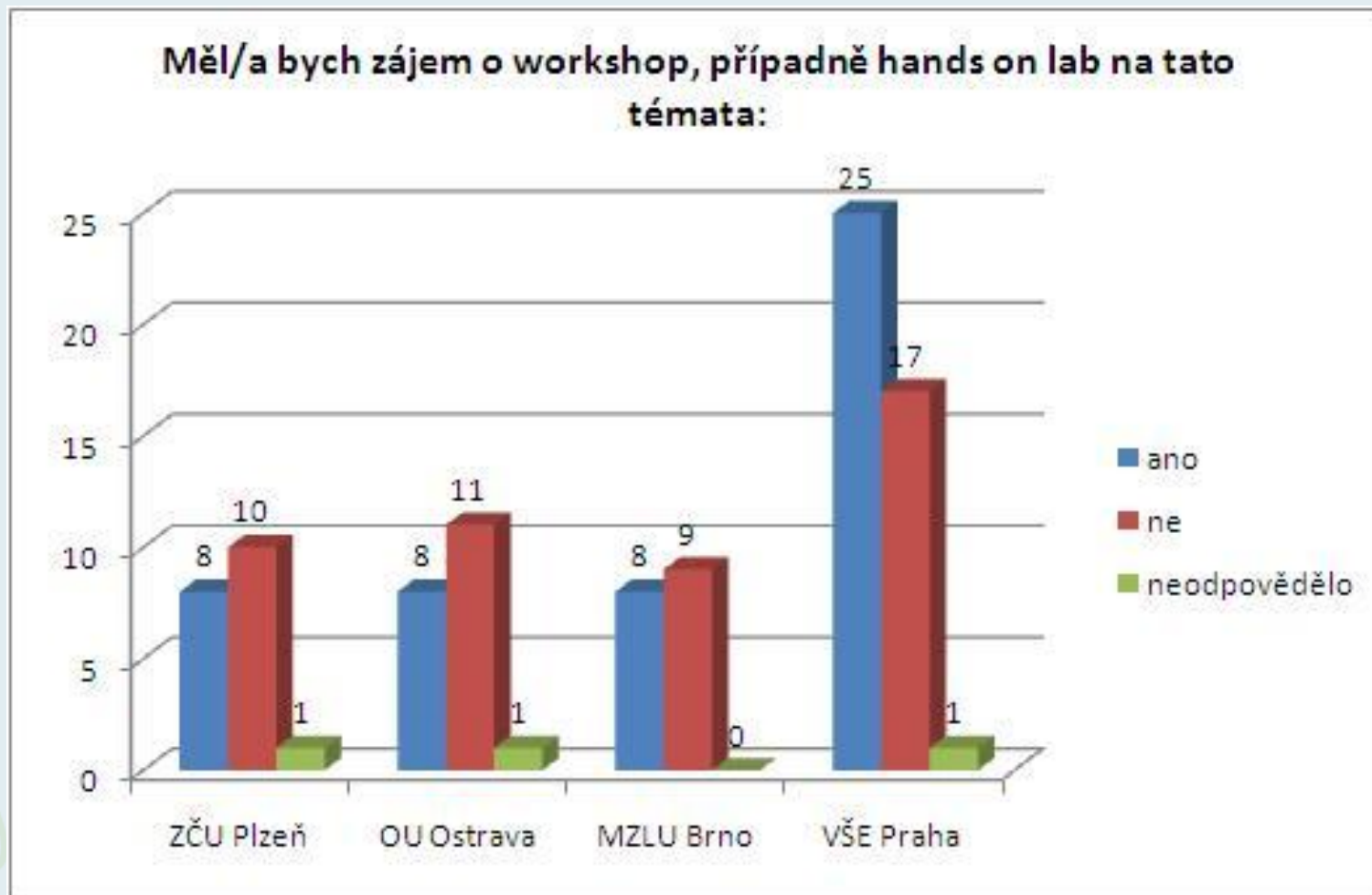
16. Měl/a bych zájem o další přednášky na toto téma:

c) celkové shrnutí odpovědí

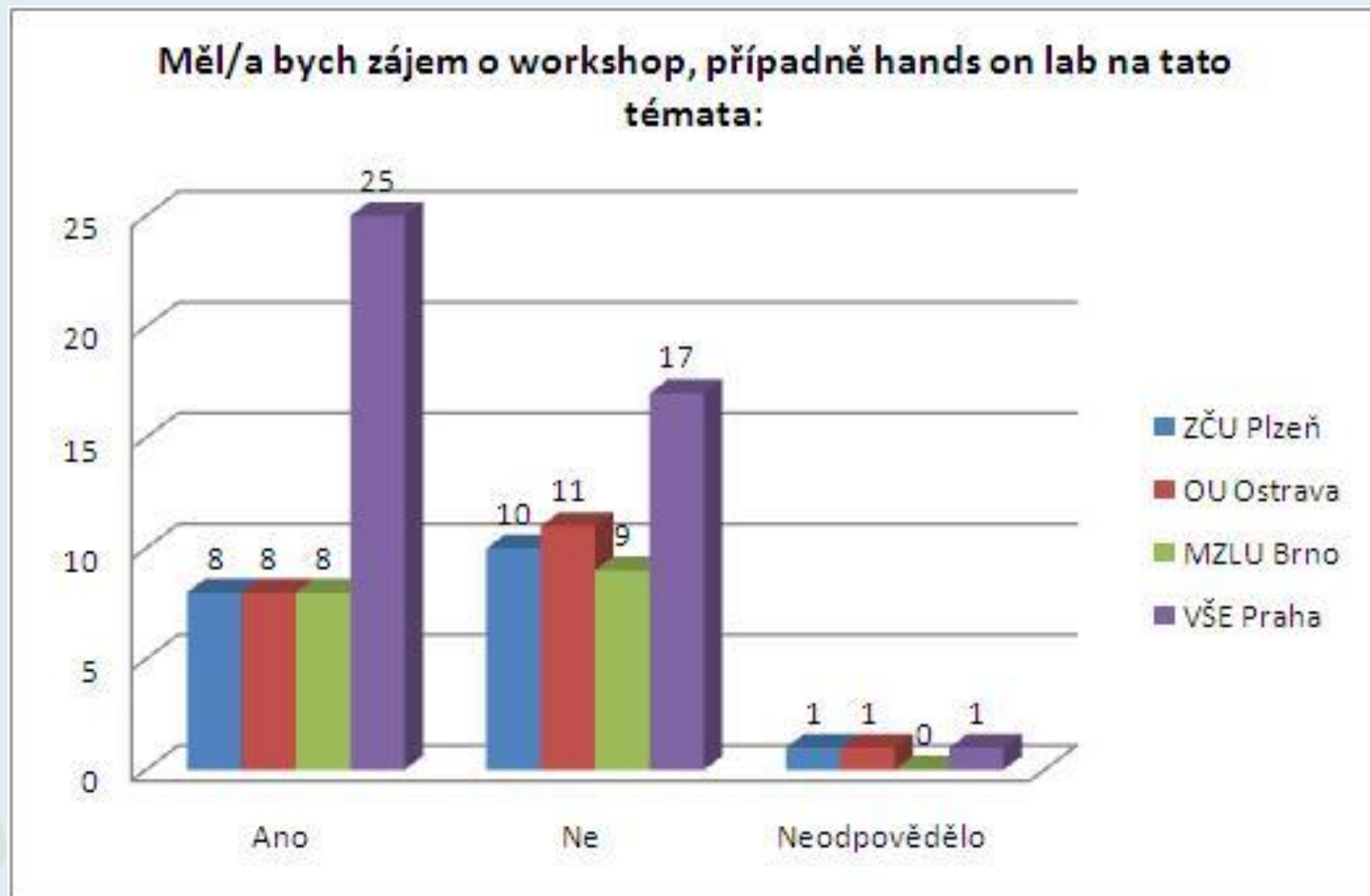


17. Měl/a bych zájem o workshop, případně hands on lab na tato témata:

a) odpovědi dle jednotlivých škol



17. Měl/a bych zájem o workshop, případně hands on lab na tato témata: b) srovnání odpovědí jednotlivých škol



17. Měl/a bych zájem o workshop, případně hands on lab na tato témata:

c) celkové shrnutí odpovědí



1. Co Vás nejvíce zaujalo na dnešní přednášce?

- celkové pojetí virtualizace, příklady užití
- profesionální přístup, zkušenost a odbornost přednášejícího, aktuálnost
- cloud computing, clustery
- výhody virtualizace
- téma a jeho zpracování
- podání kompletního přehledu
- virtualizace OS, green IT
- virtualizace terminálů, desktopová virtualizace
- bližší informace o VMware

11. Je něco, co jste v přednášce postrádali?

- více cloud computingu
- více technických informací - popis principů používaných řešení
- více času
- vzhledem k časovému prostoru byla přednáška obsáhlá
- více o hardwarové podpoře virtualizace (podpora u procesorů...)
- předvedení virtualizačních nástrojů v praxi
- podrobnější popis implementace a nasazení VMware (nebo Xenu)

Shrnutí výsledků

- větší polovina posluchačů se setkává s virtualizací v rámci své výuky
- zkušenosti s ní má $\frac{3}{4}$ studentů (téměř polovina studentů také praktické)
- avšak 30% posluchačů zaskočila úroveň znalostí, které se při přednášce předpokládaly
- mnoho posluchačů o toto téma obecně projevuje zájem – téměř 70% má zájem o materiály k přednášce, o další informace k tématu, také o další přednášky o virtualizaci; polovina posluchačů by uvítala workshop
- co se týče samotné virtualizace, více než $\frac{4}{5}$ posluchačů vidí její uplatnění z dlouhodobého hlediska, nikoli tedy jen jako současnou technologii, jejíž trend pomine

Zhodnocení přednášky

- přednáška naplnila očekávání u více než 90% posluchačů
- všichni zúčastnění uvedli, že přednáška pro ně byla alespoň v něčem přínosná a téměř 90% ocenilo minimálně polovinu podaných informací
- pro převážnou většinu (více než 96%) byly informace uváděny v souvislostech a přednáška byla jasně strukturovaná
- pouze 9% posluchačů výklad nezaujal
- 77% posluchačů dává přednášce zcela pozitivní hodnocení a nikdo si neodnesl negativní pocity, 15% mělo pocity ambivalentní
- z volných odpovědí vyplynulo, že posluchači byly osloveni tématem jako celkem, praktickými ukázkami a příklady a cloud computingem
- postrádali především čas, aby bylo možné věnovat se také více clusterům, cloud computingu a dalším ukázkám
- celkově posluchači hodnotili přednášku převážně jako vynikající až dobrou (91%), pro nikoho nebyla zcela nezajímavá

OldanyGroup s.r.o.
Koněvova 2660/141
130 00 Praha 3

<http://www.oldanygroup.cz/>
+420 222 550 020

Kontaktní osoba: Jaroslav Prodělal, jprodela@oldanygroup.cz, 777 23 22 21

Články týkající se přednášky V3C:

- <http://www.oldanygroup.cz/clanky/prednaska-virtualizace-clustery-a-cloud-computing-v3c-49/>
- <http://www.oldanygroup.cz/clanky/prednaska-v3c-vyhodnoceni-dotazniku-52/>
- <http://www.oldanygroup.cz/clanky/prednaska-v3c-vyhodnoceni-dotazniku-podzim-2009-63/>