



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



MĚSTSKÁ ČÁST
PRAHA 4



MAP III

**Rozvoj matematické gramotnosti
a rozvoj potenciálu každého žáka**

Pracovní skupina pro rozvoj matematické gramotnosti a rozvoj potenciálu každého žáka

Iva Voleská

- metodik odboru školství, prevence a rodinné politiky ÚMČ Praha 4

Mgr. Zdenka Nováková, MBA

- ředitelka MŠ 4 pastelky, školitel matematické pregramotnosti (EDULAB)

Mgr. Hana Burgerová

- statutární zástupkyně ZŠ a MŠ Mendíků, učitelka matematiky

Mgr. Petra Prokopová Machalová

- inspektorka ČŠI, odborník Hejného metody

Ing. Petr Tuček

- zástupce ředitelky školy ZŠ U Krčského lesa, odborník na ICT

Mgr. Veronika Kubenková

- zástupkyně ředitelky školy ZŠ Bítovská, školní speciální pedagožka

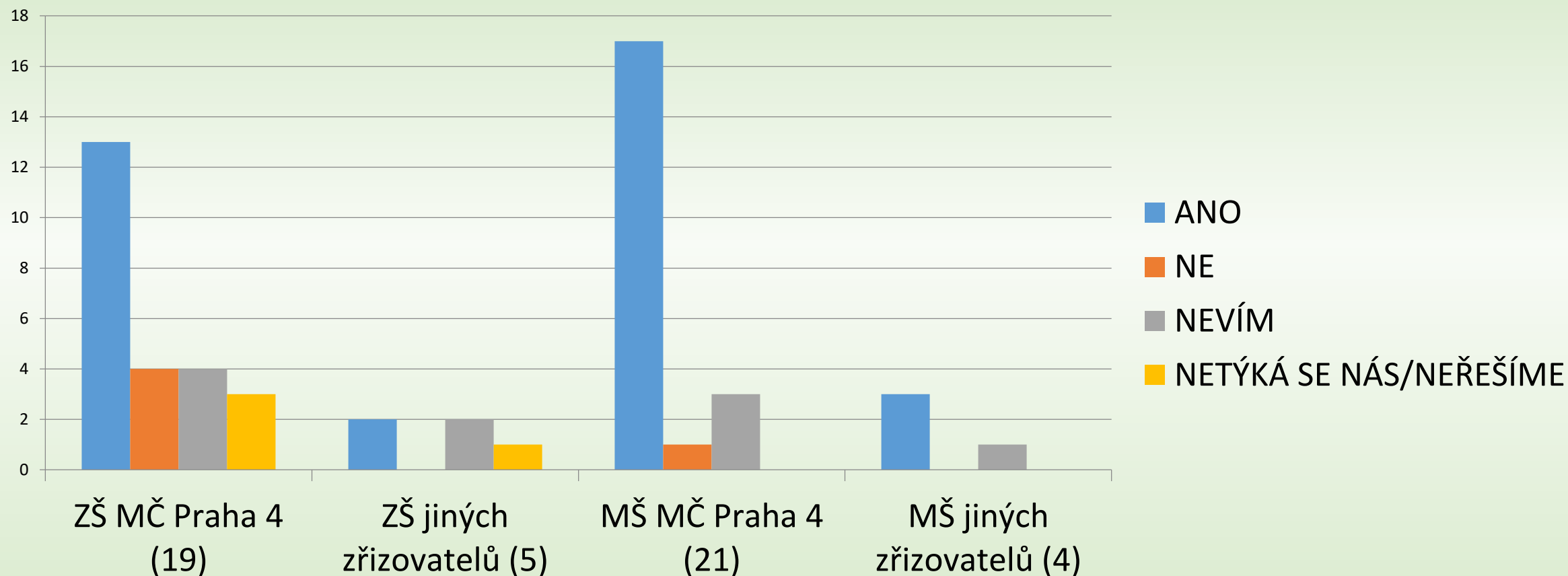
Obsahem pracovní skupiny pro rozvoj matematické gramotnosti a rozvoj potenciálu každého žáka

- výměna zkušeností a odborných znalostí
- diskuse o metodách, pomůckách a postupech
- možnosti začleňování digitální gramotnosti
- využívání ICT ve vzdělávání

Otázky v oblasti matematické gramotnosti/pregramotnosti

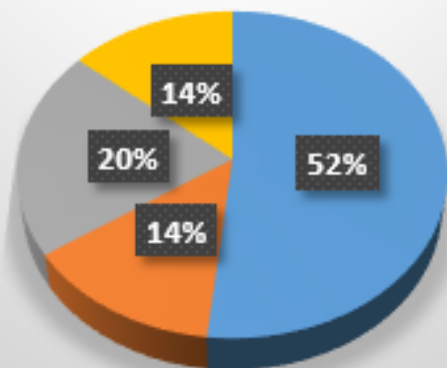
- zlepšení úrovně matematické gramotnosti/pregramotnosti ve školách
- podpora škol v dané oblasti
- vzdělávací aktivity
- personální zajištění
- spolupráce s jinými subjekty
- materiální zajištění
- finanční prostředky
- využití možnosti čerpání finančních prostředků z fondů EU
- sdílení dobré praxe
- využití nových metod a moderních prvků výuky

Zlepšila se u Vás na škole za poslední roky úroveň matematické gramotnosti/pregramotnosti?

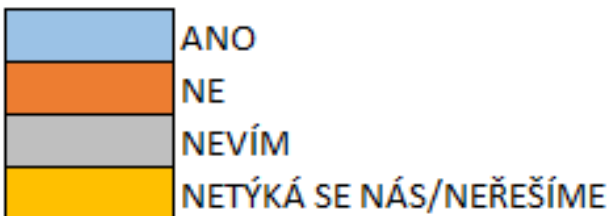
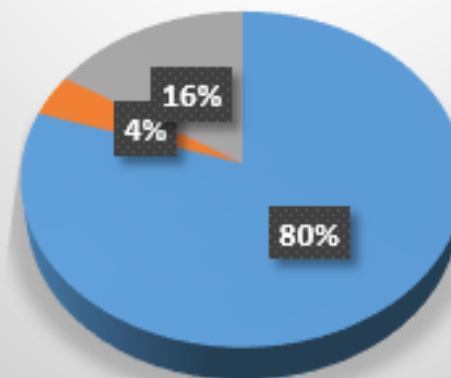


Zlepšila se u Vás na škole za poslední roky úroveň matematické gramotnosti/pregramotnosti?

Celkem ZŠ (24)



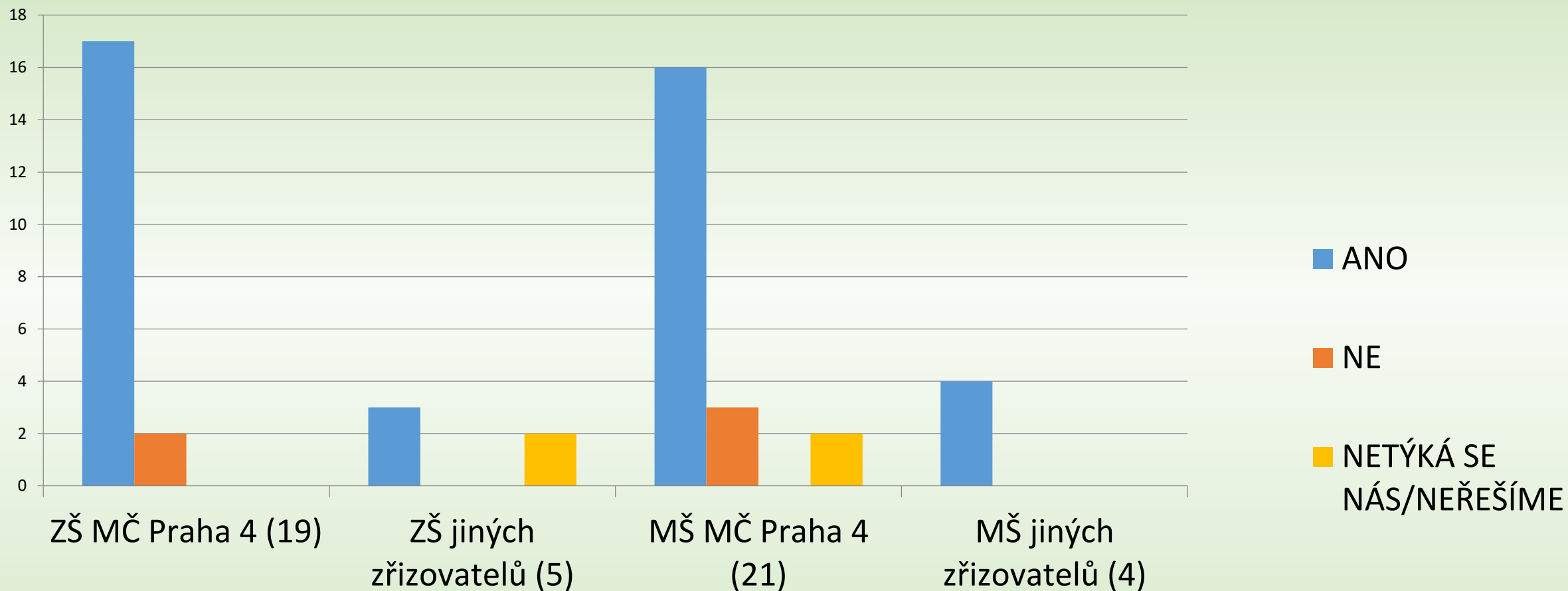
Celkem MŠ (25)



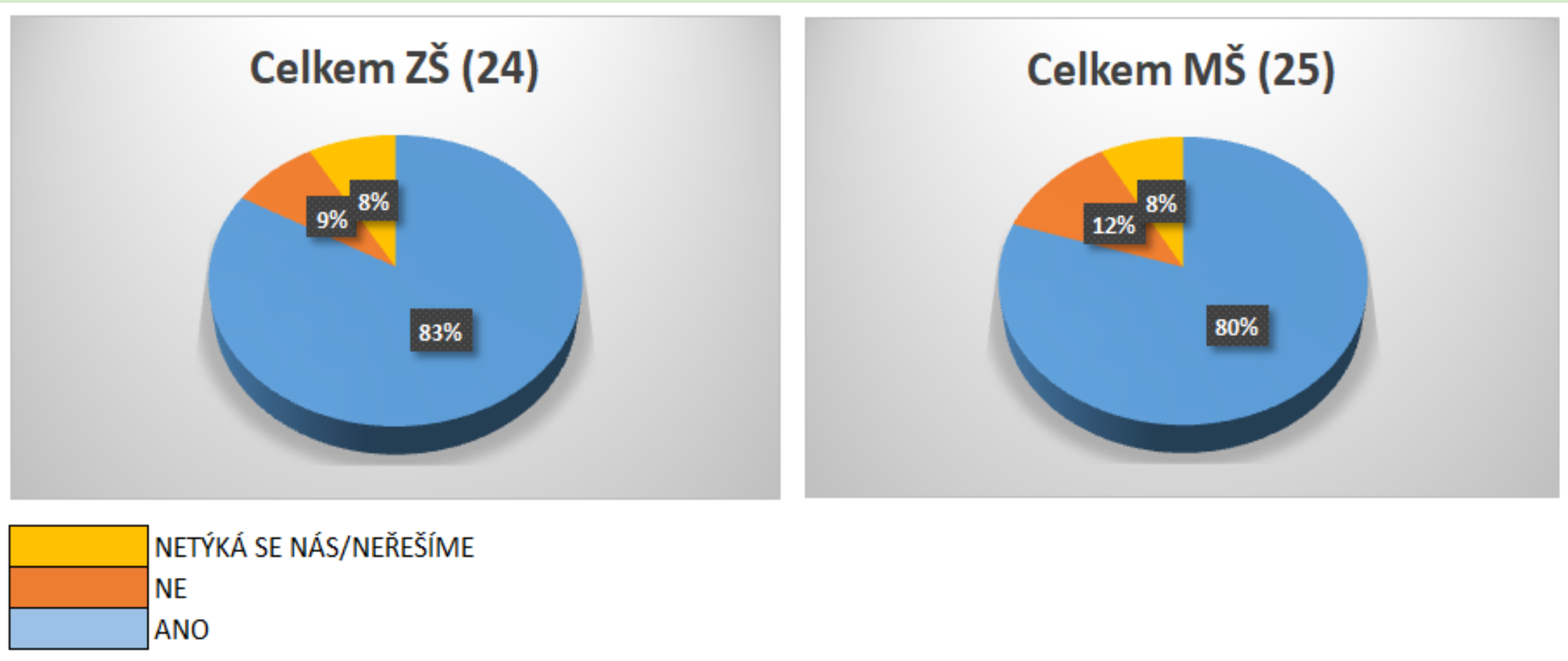
O jakou podporu byste v dané oblasti měli zájem?

- finanční
- materiální
- personální
- metodickou (školení, semináře)
- DVPP - další vzdělávání pedagogických pracovníků
- administrativního pracovníka
- sdílení dobré praxe a zkušeností
- více prostoru pro individuální přístup

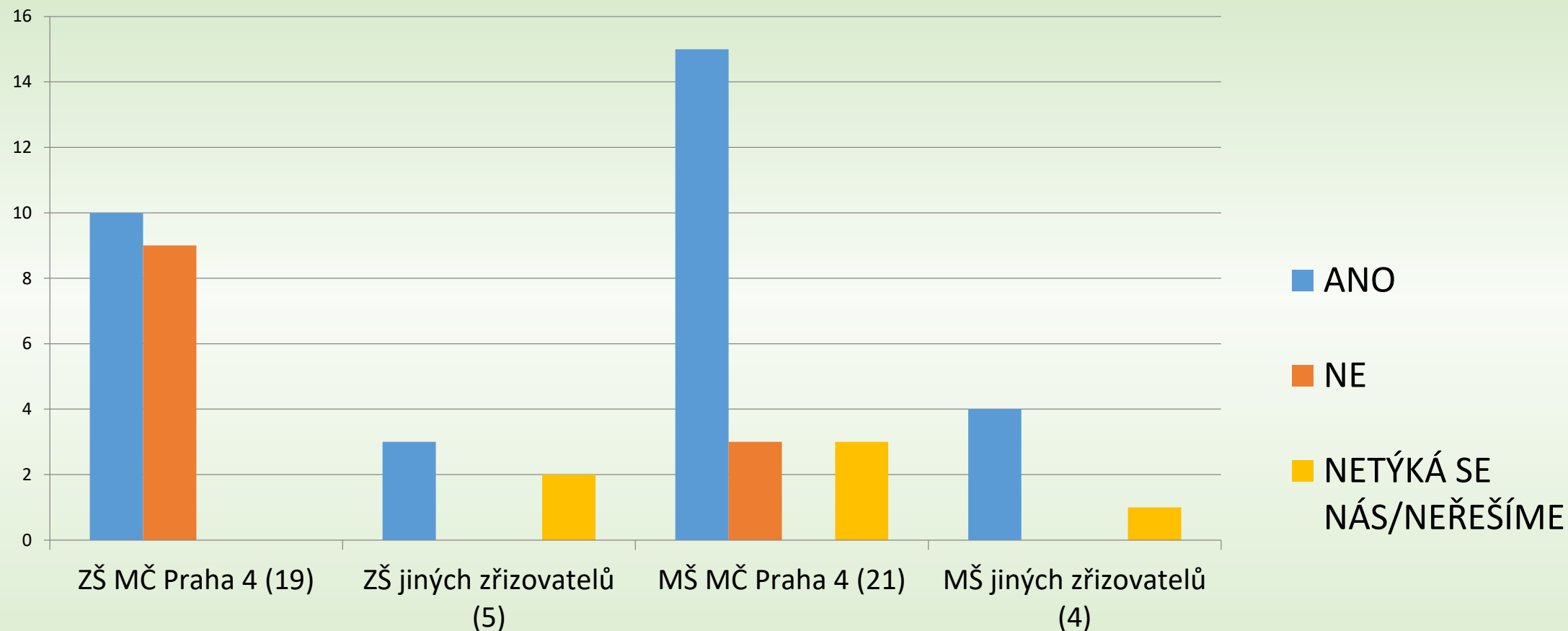
Je v současné době dostatečná nabídka vzdělávacích aktivit v oblasti matematické gramotnosti/pregramotnosti?



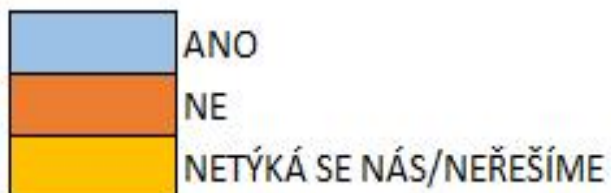
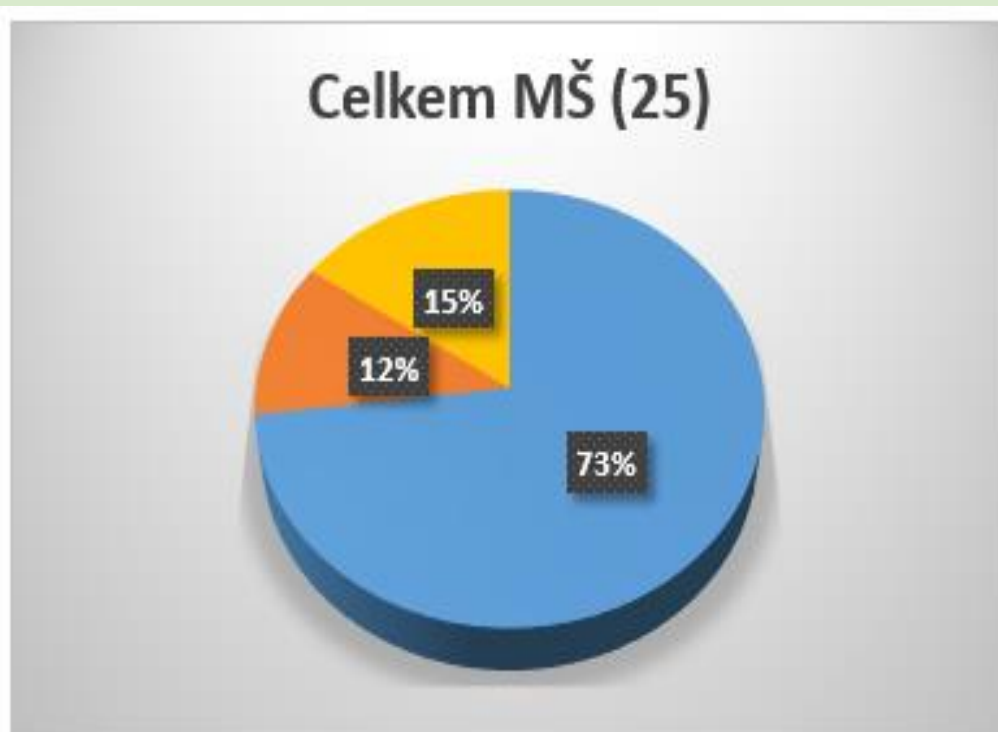
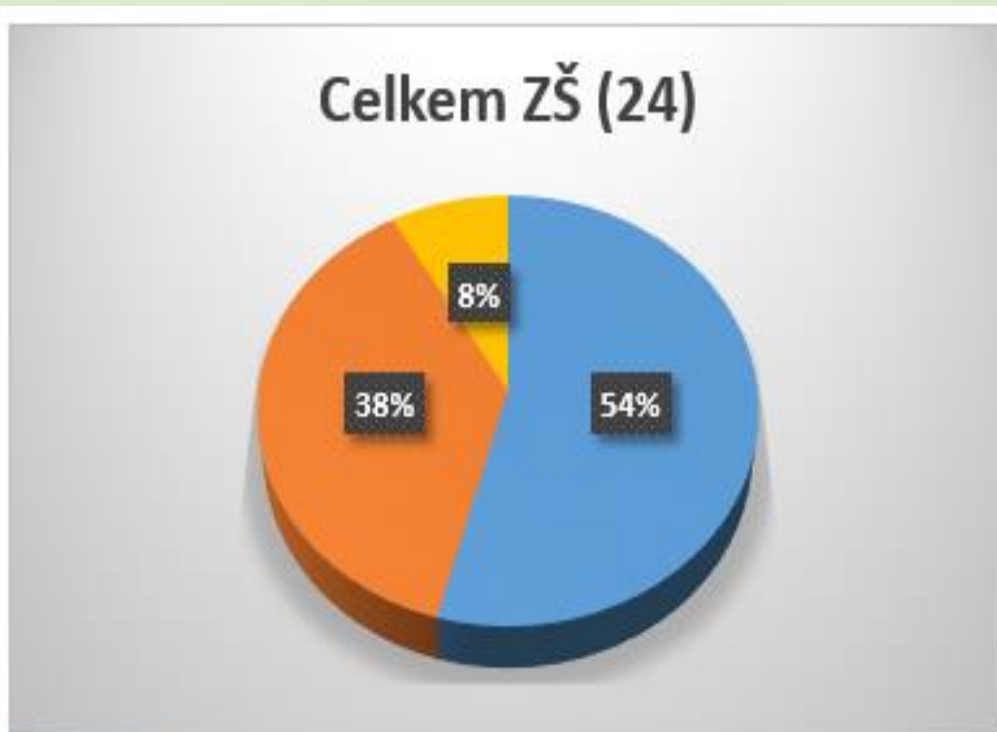
Je v současné době dostatečná nabídka vzdělávacích aktivit v oblasti matematické gramotnosti/pregramotnosti?



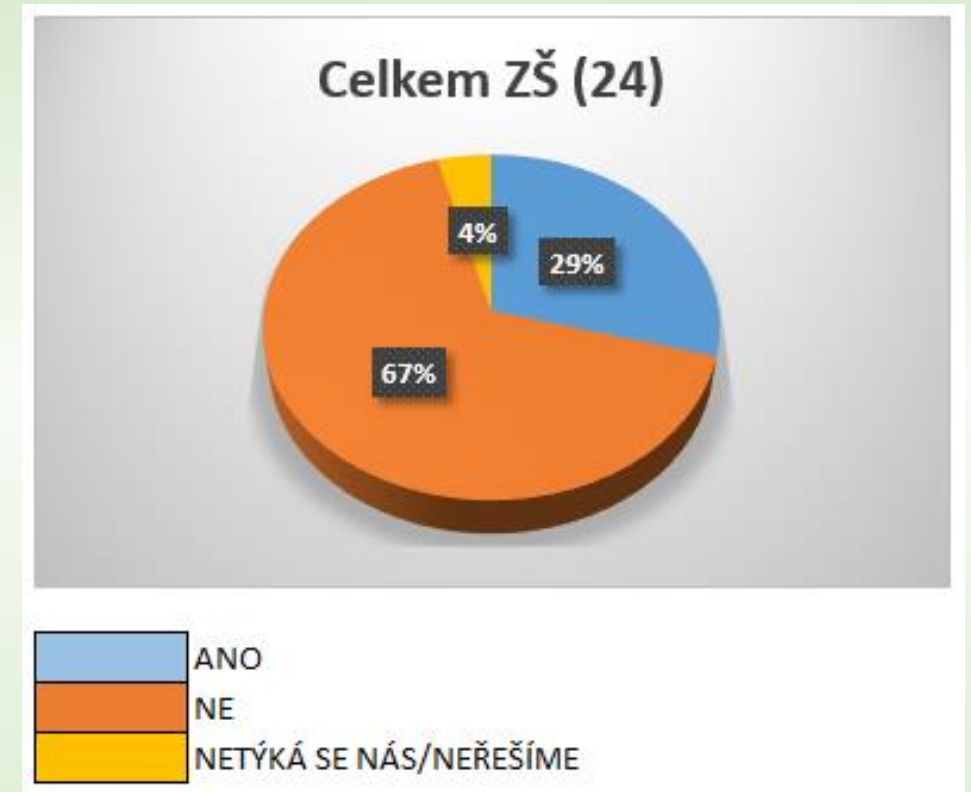
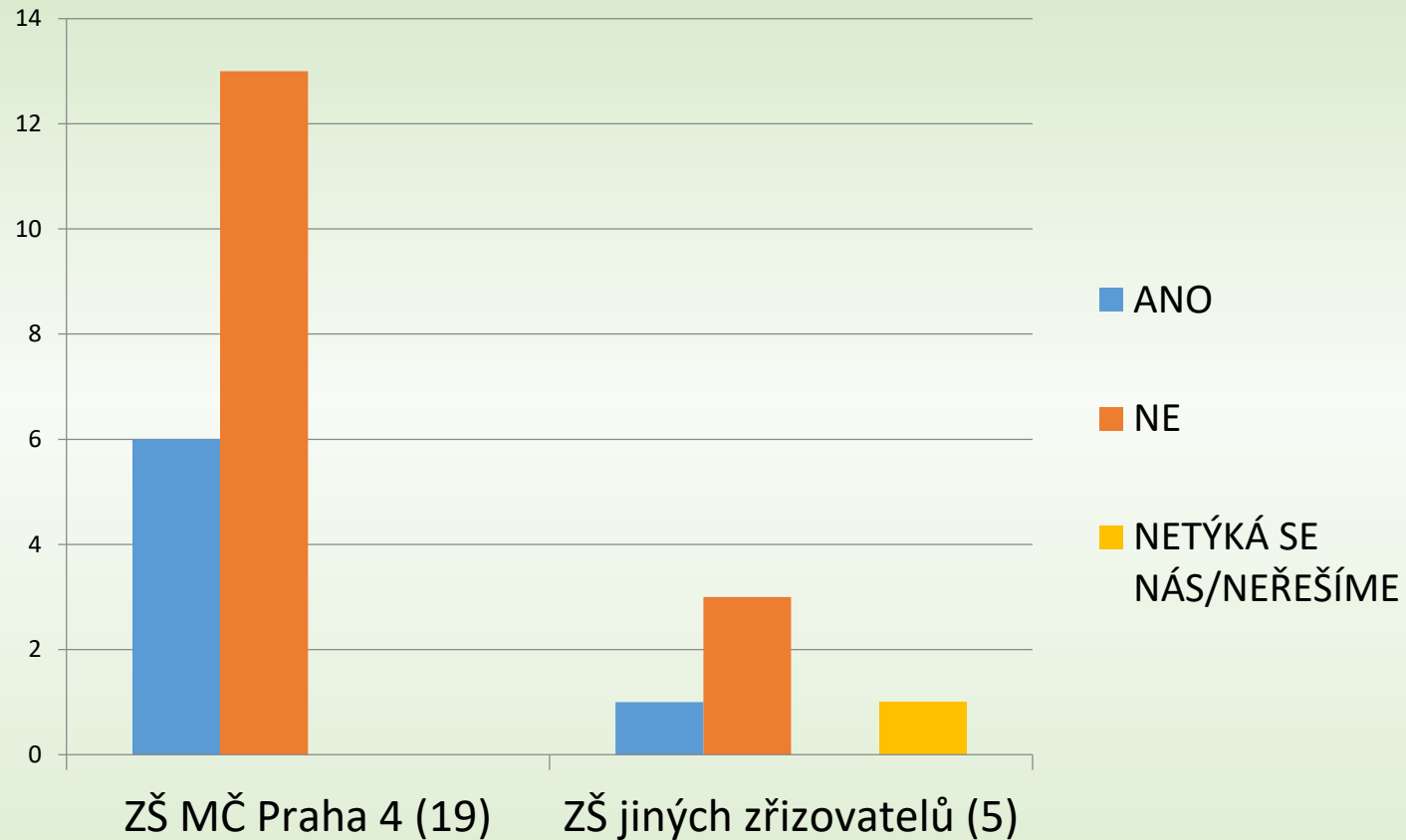
Máte ve škole dostatečné personální zajištění (odborníky) pro rozvoj matematické gramotnosti/pregramotnosti?



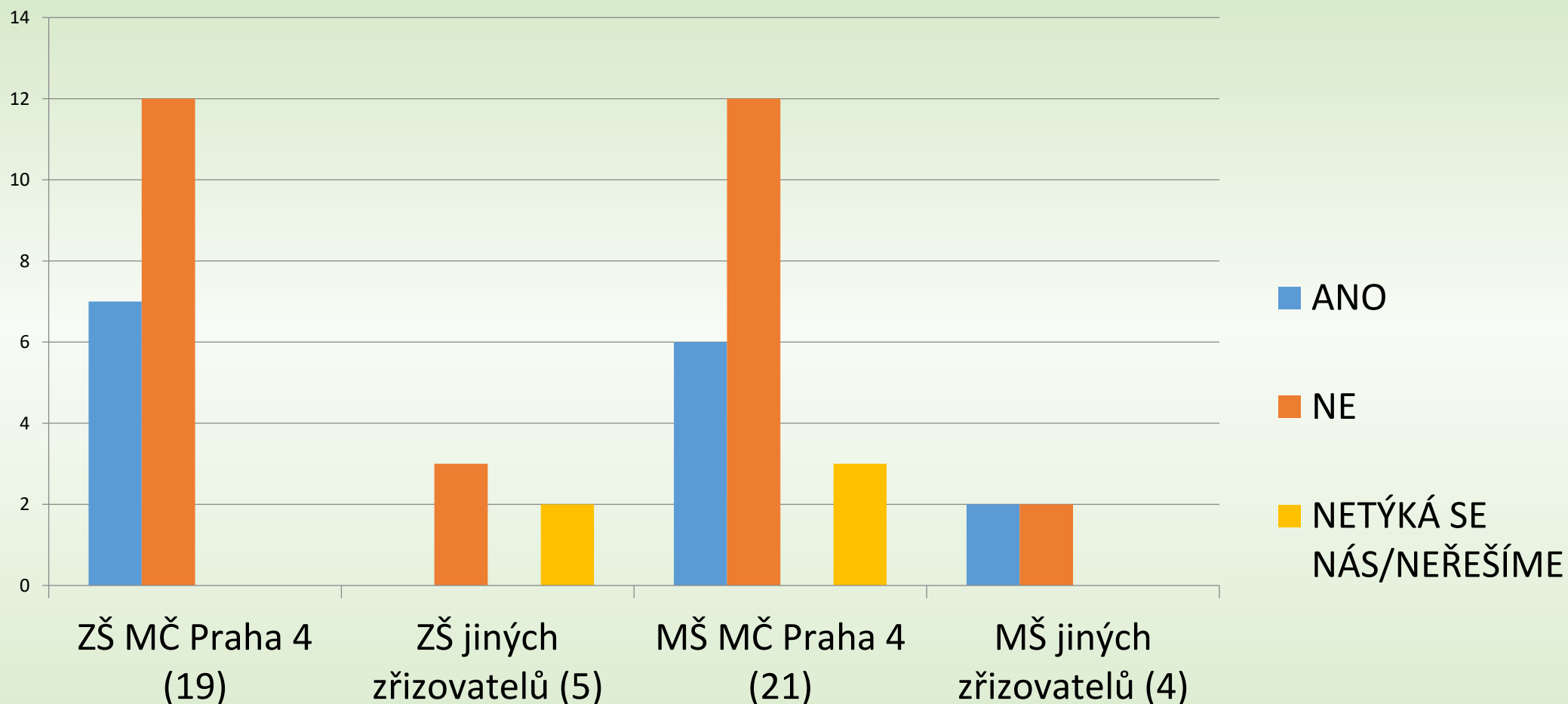
Máte ve škole dostatečné personální zajištění (odborníky) pro rozvoj matematické gramotnosti/pregramotnosti?



Jsou do činnosti školní družiny (školního klubu), v návaznosti na školní výuku, systematicky zařazovány aktivity podporující matematickou gramotnost?

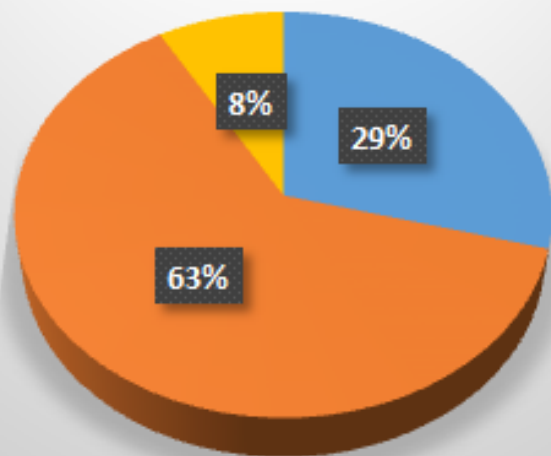


Spolupracujete v oblasti matematické gramotnosti/pregramotnosti i s jinými subjekty?

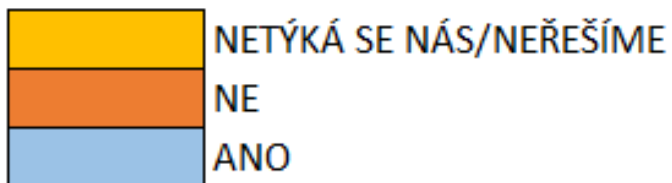
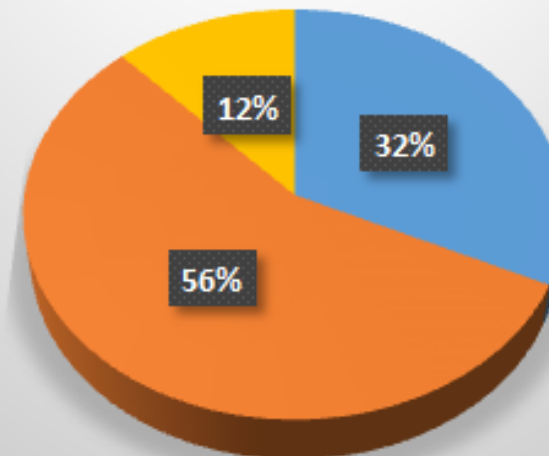


Spolupracujete v oblasti matematické gramotnosti/pregramotnosti i s jinými subjekty?

Celkem ZŠ (24)



Celkem MŠ (25)

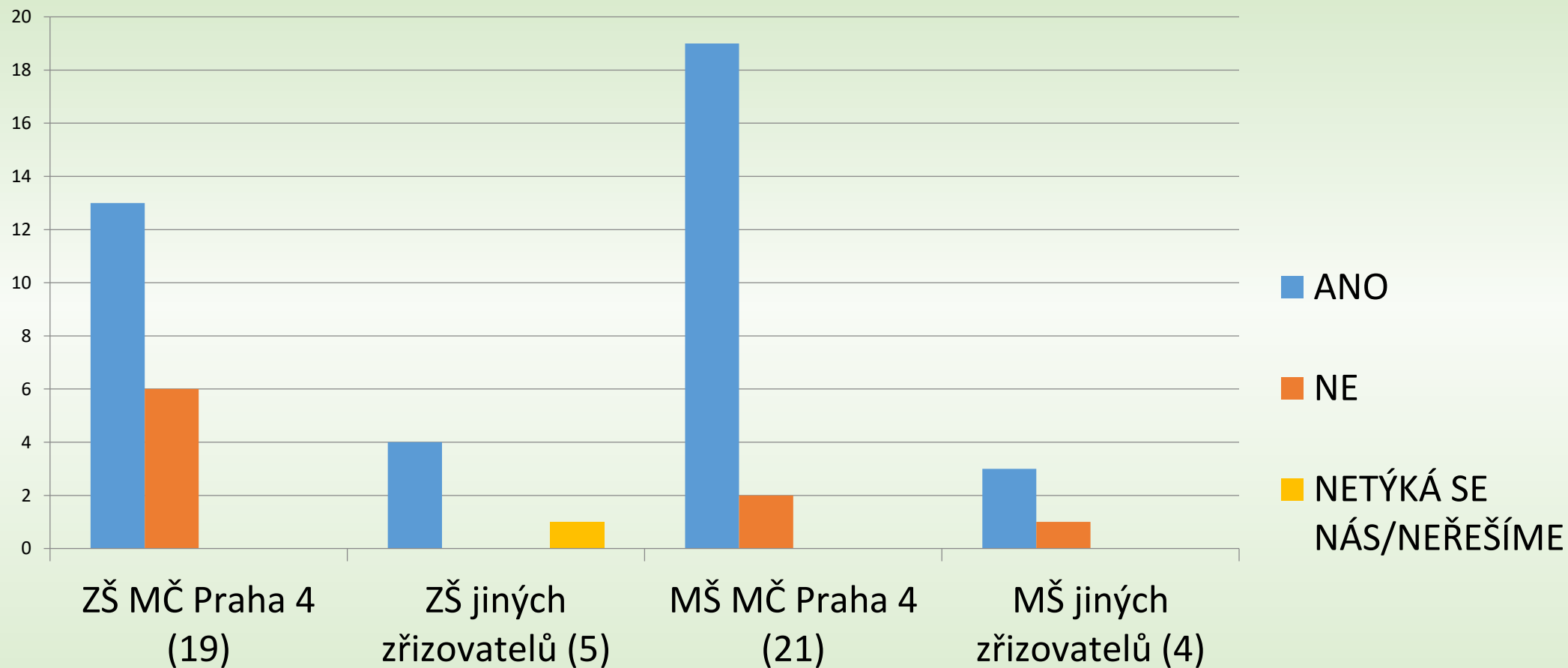


Spolupracujete v oblasti matematické gramotnosti/pregramotnosti i s jinými subjekty?

Školy spolupracují zejména

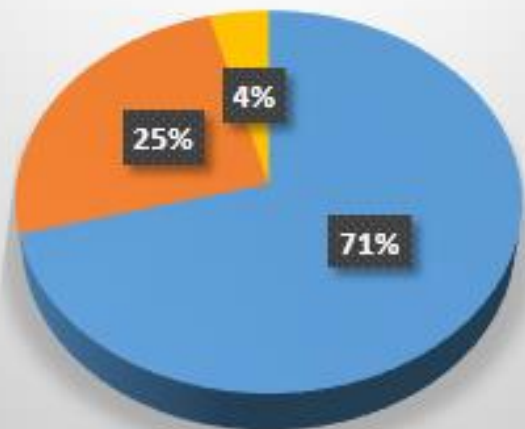
- s jinými MŠ a ZŠ
- PedF UK
- MFF UK
- DDM (odborné soutěže)
- bankami (ČNB, ČSOB)
- se společností Malá technika z.ú. (Malá technická univerzita)

Má škola dostatečné materiální zajištění podpory matematické gramotnosti/pregramotnosti?

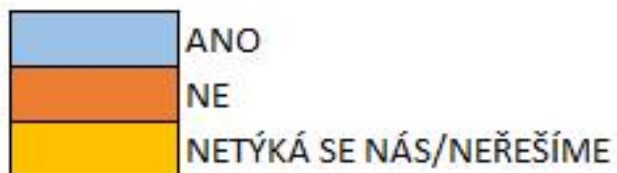
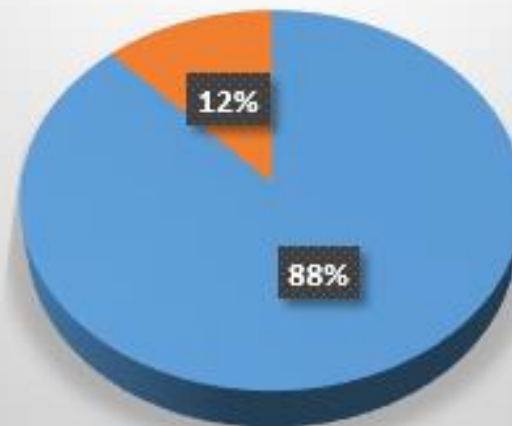


Má škola dostatečné materiální zajištění podpory matematické gramotnosti/pregramotnosti?

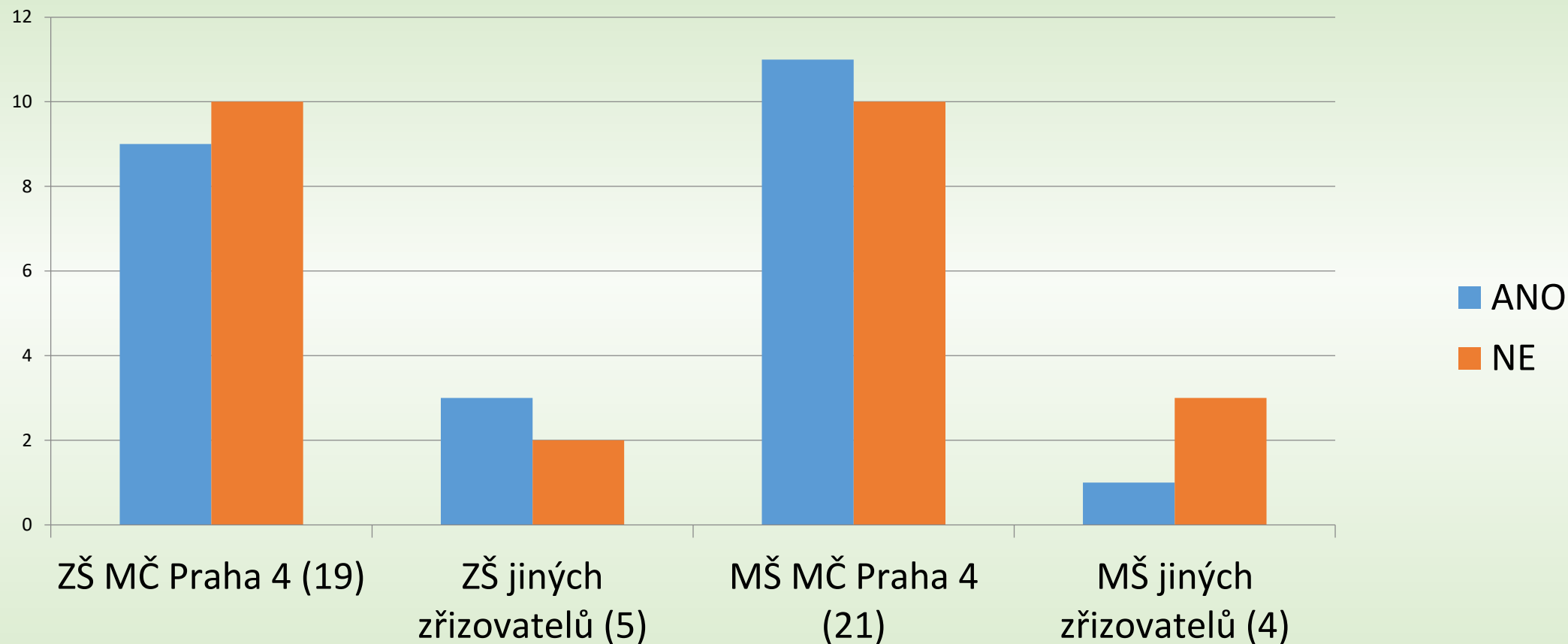
Celkem ZŠ (24)



Celkem MŠ (25)



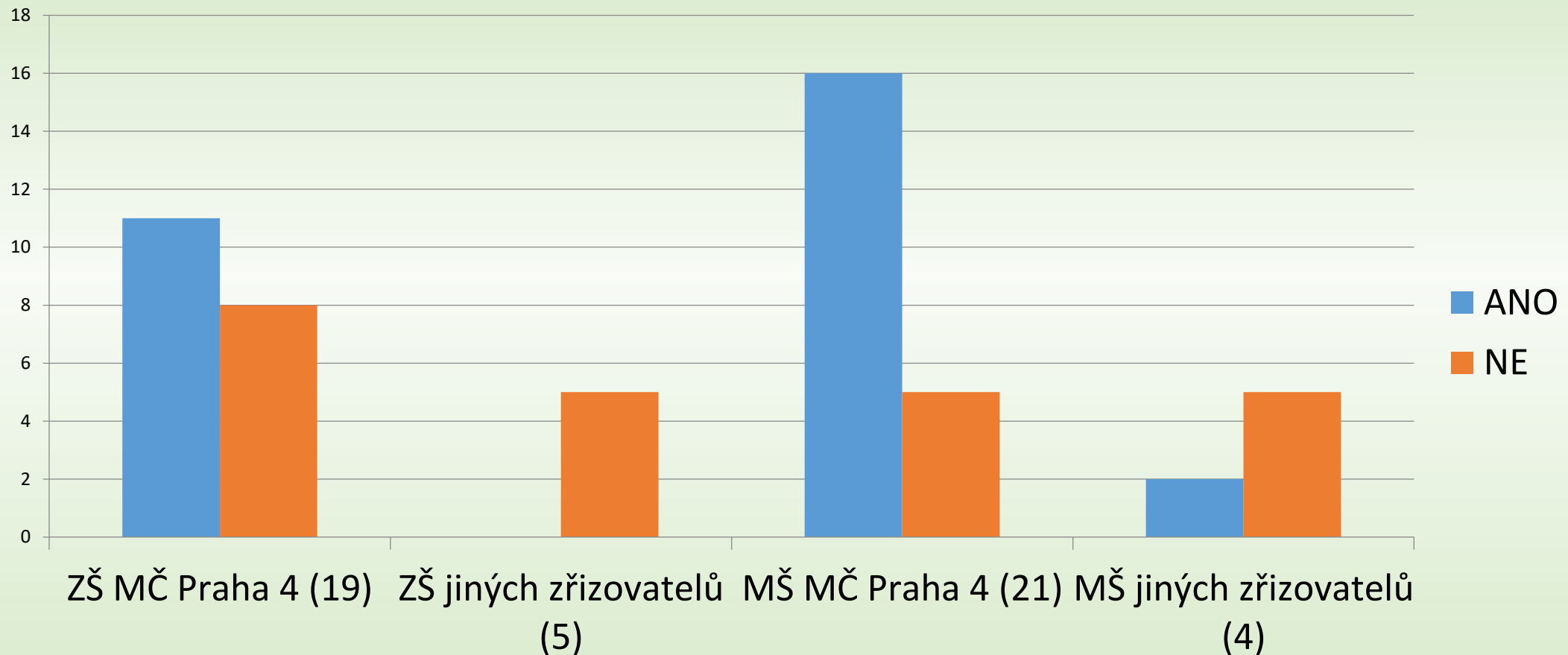
Disponuje vaše škola dostatečnými finančními prostředky na podporu matematické gramotnosti/pregramotnosti (personální i materiální oblast)?



Disponuje vaše škola dostatečnými finančními prostředky na podporu matematické gramotnosti/pregramotnosti (personální i materiální oblast)?

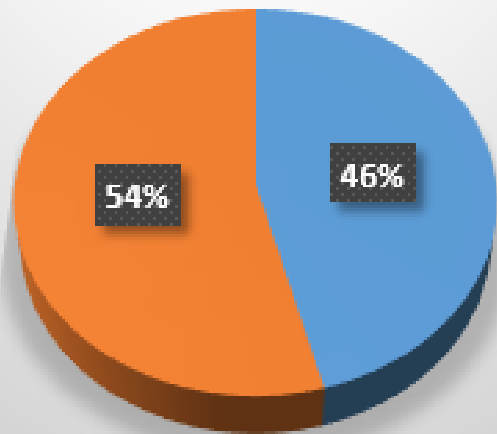


Využili jste v rámci dané oblasti možnosti čerpání finančních prostředků z fondů EU?

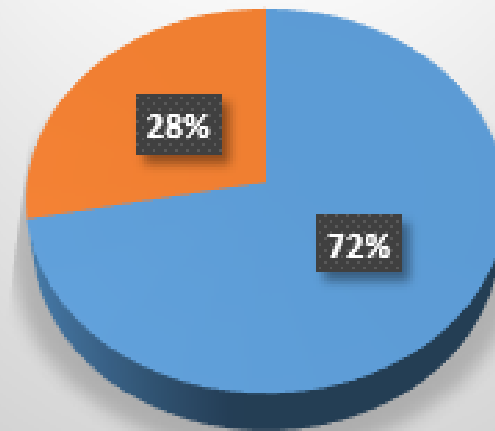


Využili jste v rámci dané oblasti možnosti čerpání finančních prostředků z fondů EU?

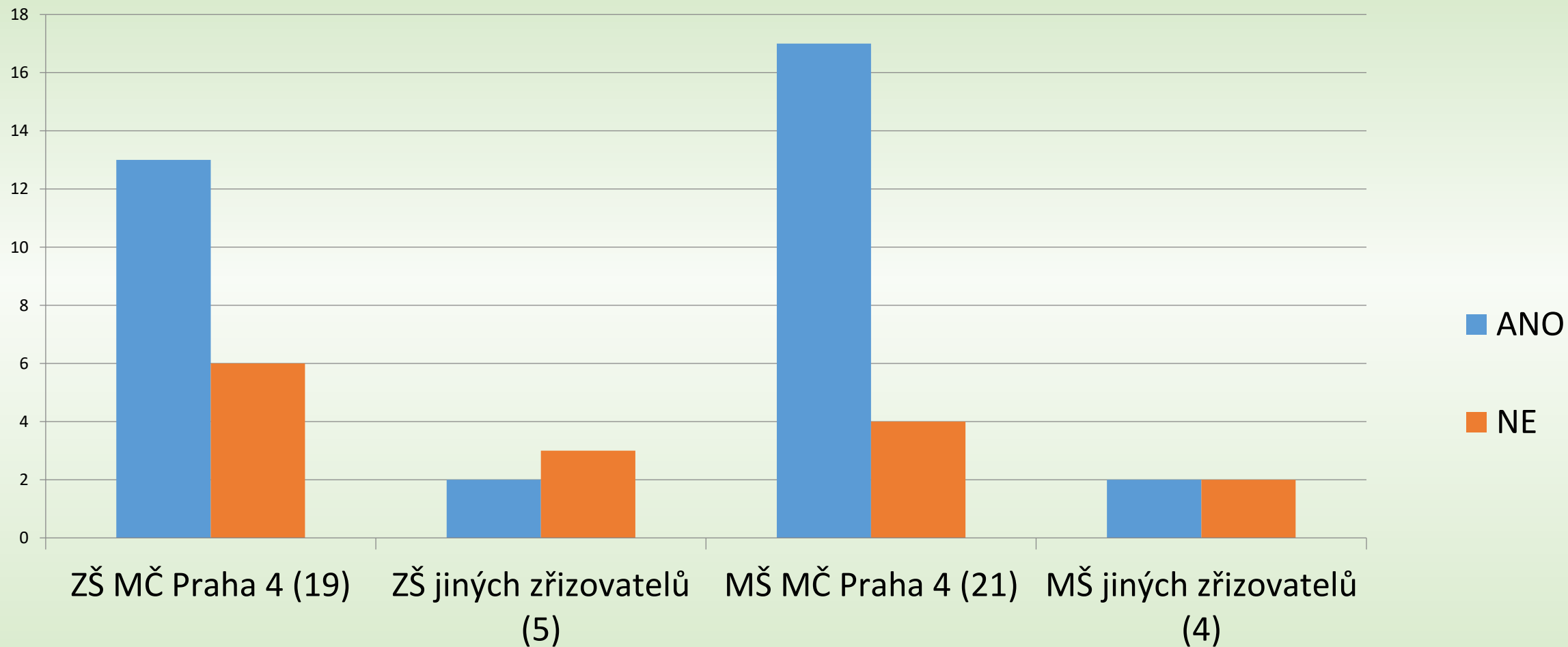
Celkem ZŠ (24)



Celkem MŠ (25)

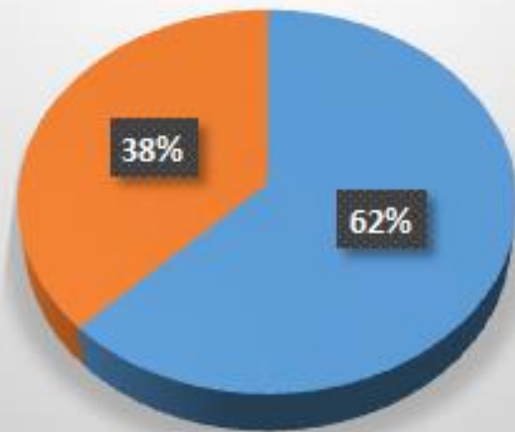


Využívá Vaše škola sdílení dobré praxe s ostatními školami?

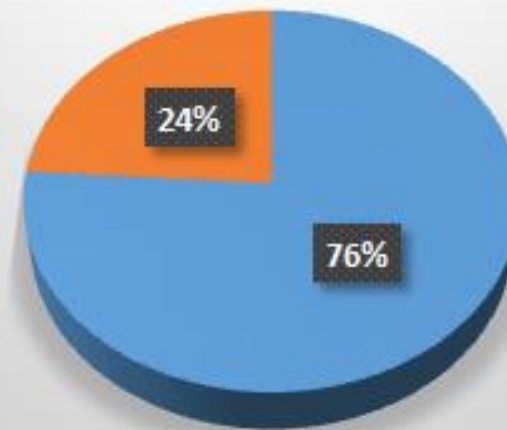


Využívá Vaše škola sdílení dobré praxe s ostatními školami?

Celkem ZŠ (24)



Celkem MŠ (25)



Využíváte ve vaší škole nové metody a moderní prvky výuky? Jaké?

Školy odpověděly převážně ANO, využívají např.

- kooperativní, prožitkové, činnostní a vrstevnické učení
- Hejného metodu
- digitální gramotnost (ICT a robotické pomůcky)
- abecedu peněz
- aktivizační metody ve výuce
- kritické myšlení, problémové vyučování
- projektové vyučování, vědecké bádání,.....a další

Výstupy z jednání pracovní skupiny

- finanční prostředky na podporu matematické gramotností/pregramotností a ICT
- další materiální vybavení a modernizaci pomůcek
- DVPP, proškolení pedagogů a prohlubování jejich odbornosti
- administrativního pracovníka
- výměna a sdílení zkušeností
- vybavit IT technikou i běžné třídy ve školách/více vybavit MŠ IT technikou
- podpora matematických kroužků k rozvoji logického myšlení
- větší podpora pedagogů i rodičů v rámci volnočasových aktivit

Děkuji za pozornost

Iva Voleská

odborný garant a vedoucí pracovní skupiny

kontakt: 261 112 131

iva.voleska@praha4.cz