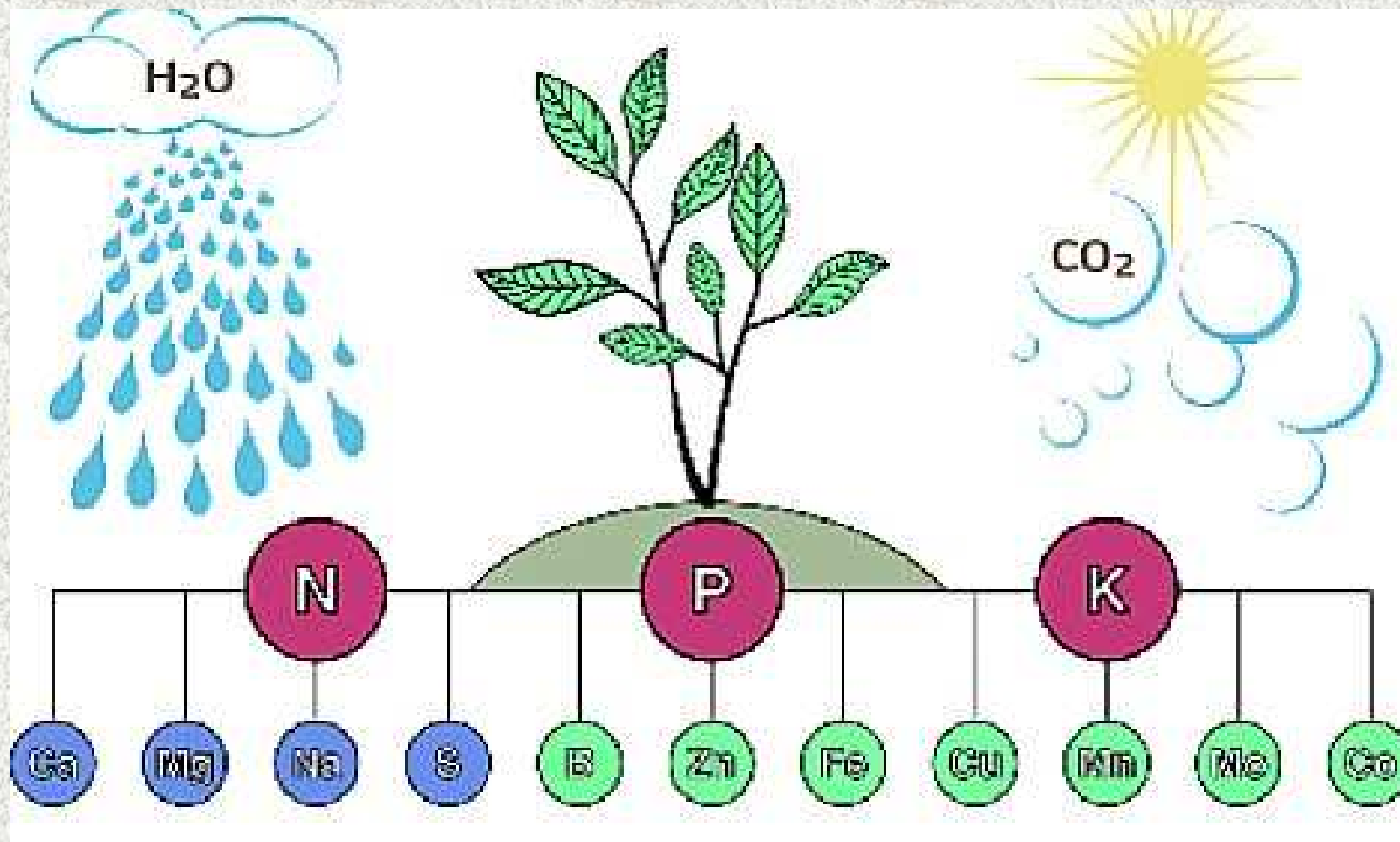


Výživa rostlin



Živiny pro rostliny

```
graph TD; A[Živiny pro rostliny] --> B[ze vzduchu  
zachycují listy]; A --> C[z půdy  
(zachycují kořeny)]; B --> D["oxid uhličitý  
(plyn)  
– zdroj uhlíku pro tvorbu cukrů a celého těla rostlin"]; C --> E["minerální látky  
(rozpuštěné ve vodě)  
– zdroj dalších prvků pro tělo rostlin"];
```

ze vzduchu
zachycují listy

oxid uhličitý
(plyn)
– zdroj uhlíku pro tvorbu cukrů a celého těla rostlin

z půdy
(zachycují kořeny)

minerální látky
(rozpuštěné ve vodě)
– zdroj dalších prvků pro tělo rostlin

Minerální látky

hlavní

dusík (N) – růst
rostlin (velké,
zelené)

fosfor (P) –
rozmnožování

draslík (K) –
pevnost stonků

vedlejší

vápník –
neutralizace

hořčík – tvorba
chlorofylu

síra – výměna
látek

Rozdělení hnojiv

- **statková** – vyrábí se na statku, také organické látky
 - hnůj – sláma, moč, výkaly
 - kejda – moč a výkaly zvířat
 - kompost – odpady z rostlin + půda
- **průmyslová (minerální)** – jen chemické látky
 - dusíkatá
 - fosforečná
 - draselná
 - kombinovaná

Prameny (odkazy na obrázky, event. texty:

snímek 1: <http://www.yaraagri.cz/fertilizer/products/nutrients/index.aspx>

Konec