

# Dialog o vodě



## Pitná voda na Vysočině aneb jak udržet vodu v krajině

Nové Město na Moravě 10. 10. 2019



# VAS, divize Žďár nad Sázavou

<b>Vír</b>	<b>1,2 mil. m<sup>3</sup>, Ø 40 l/s</b>
<b>Mostiště</b>	<b>3,2 mil. m<sup>3</sup>, Ø 100 l/s</b>
<b>Podzemní voda</b>	<b>0,9 mil. m<sup>3</sup>, Ø 30 l/s</b>
<b>Výroba</b>	<b>5,3 mil. m<sup>3</sup></b>
<b>Počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou</b>	<b>86.000</b>
<b>Délka vodovodní sítě</b>	<b>930 km</b>
<b>Počet přípojek</b>	<b>21.000</b>
<b>Počet obcí provozovaných (i s místními částmi)</b>	<b>93 158</b>

# VAS, divize Žďár nad Sázavou

## Struktura odběrů

Domácnosti	Průmysl	Zemědělci	Ostatní
71 %	8,6 %	6,9 %	13.5 %

# VAS, divize Žďár nad Sázavou

## Pesticidní látky – jejich metabolity

- ☐ **ACETOCHLOR ESA** (zjištěn zvýšený limit v 5 prameništích)
  - ✓ RELEVANTNÍ METABOLIT
  
- ☐ **ALACHLORESA A METAZACHLOR ESA** (cca v 5 prameništích)
  - ✓ NERELEVANTNÍ METABOLIT





VODÁRENSKÁ  
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

# MOTTO

## ☐ **nedostatek kvalitní půdy**

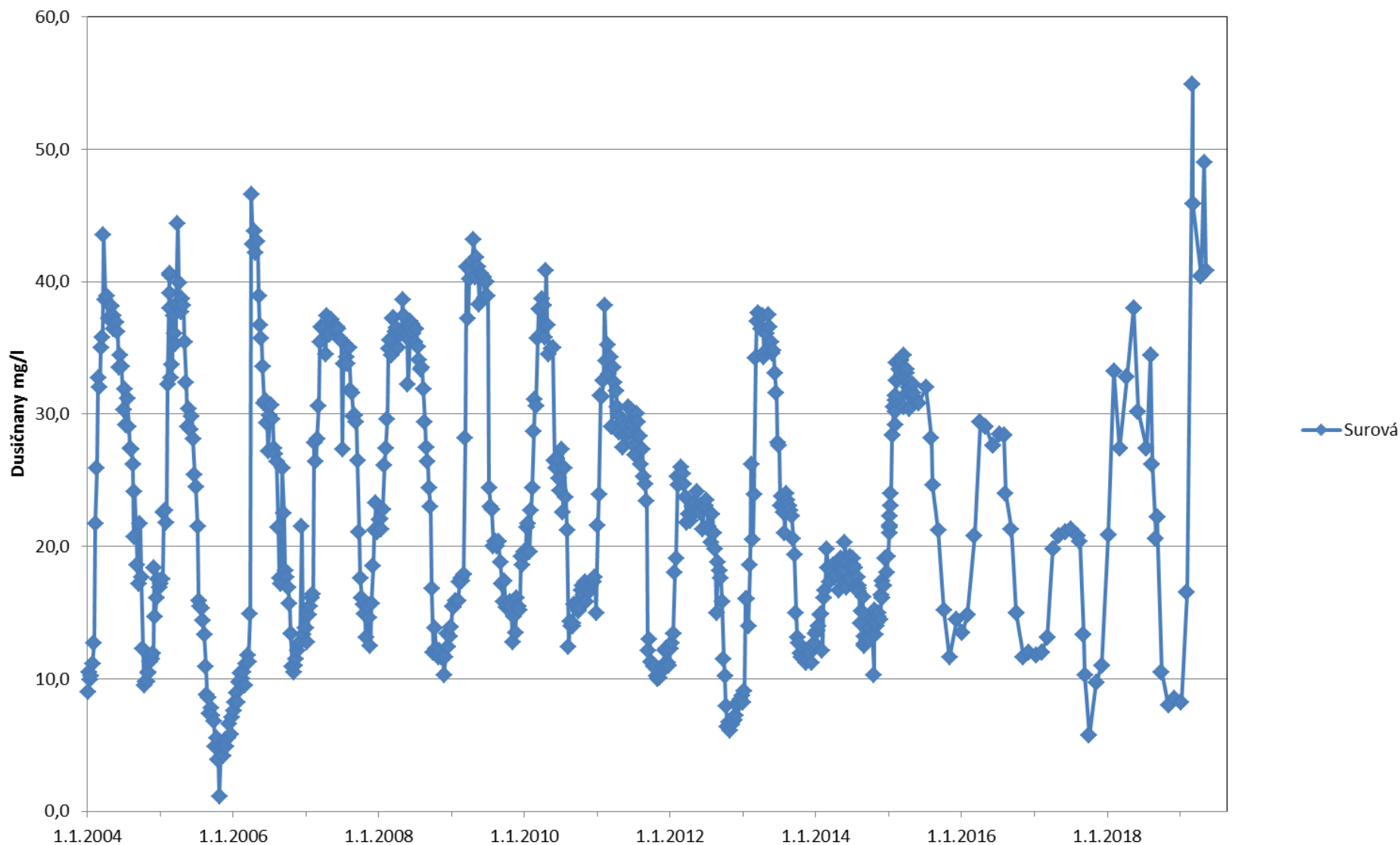
- ☐ kvalita půdy – kritéria:
  - = kvalita života v půdě
  - = kvalita a množství organické hmoty v půdě
  - = recyklace živin a organické hmoty

## ☐ **zadržování vody v půdě**

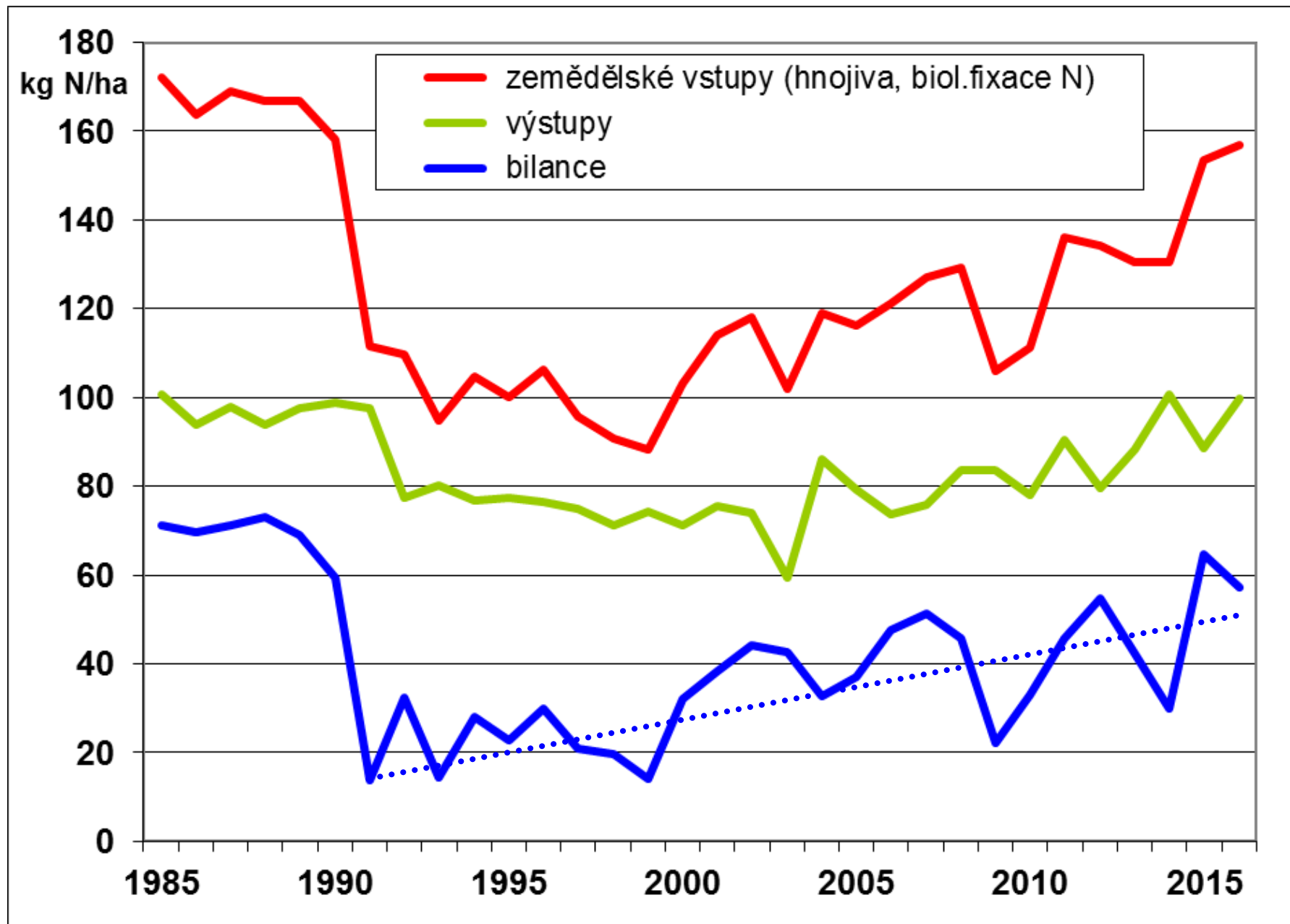
- ☐ zvýšená četnost suchých období
  - = nutnost zachovat a obnovit režim v půdě
  - = zvýšit kvalitu půdy
  - = zlepšit strukturu půdy
  - = dodat do půdy organickou hmotu
- ☐ Zachovat , resp. rychle obnovit lesní porosty
- ☐ Zlepšit kvalitu podzemních a povrchových vod



## Množství dusičnanů v surové vodě na ÚV Mostiště

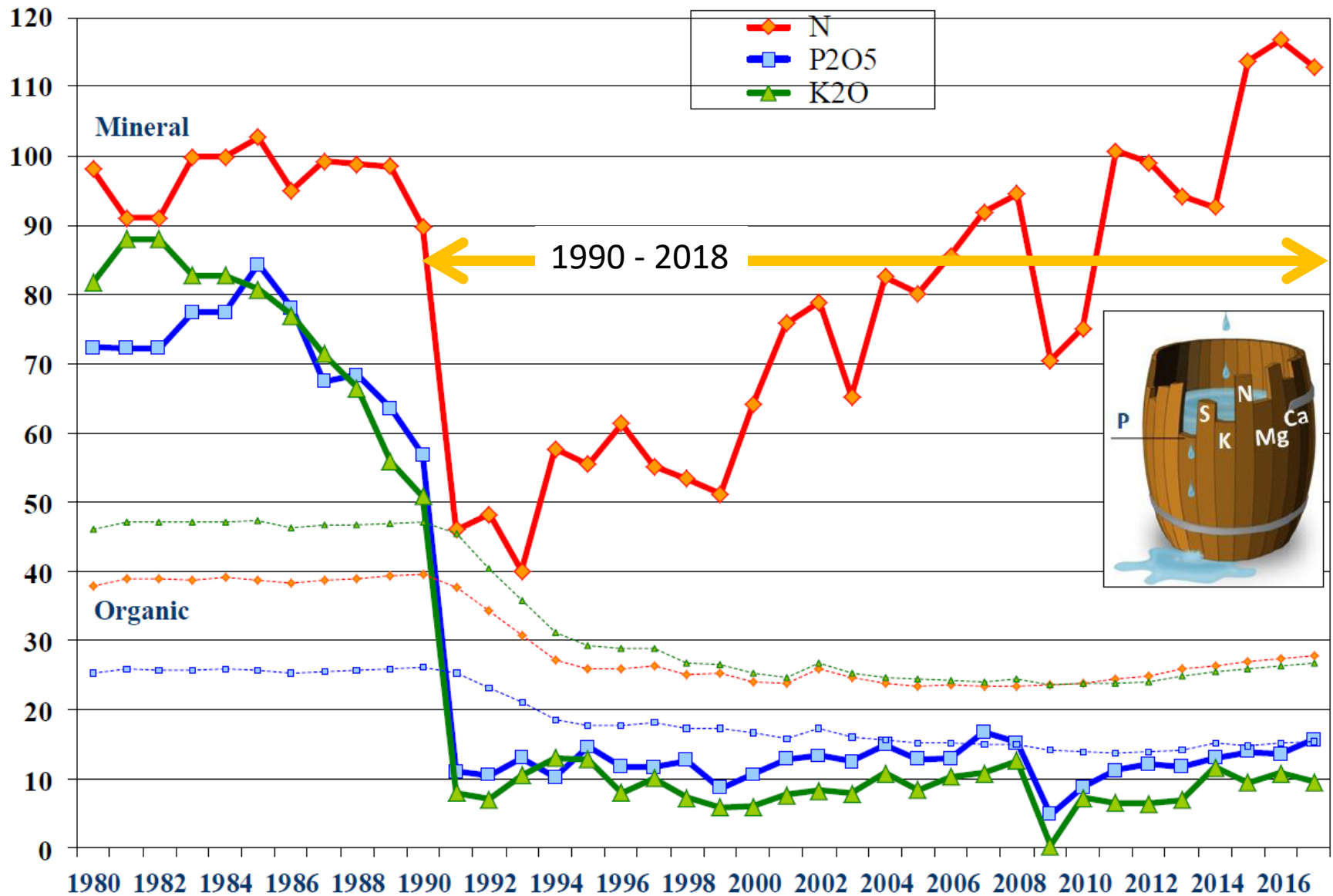


# Vývoj zemědělské bilance dusíku v ČR (1985 – 2016)



# Average fertilizers consumption in the Czech Republic

(kg of nutrients per 1 ha UAA: 3,5 mil. ha in 2017)



Soil structure, fertilizer management and crop cultivation in Czech agriculture

Jan Klír, Crop Research Institute, Praha – Ruzyně; Michal Hejzman, Czech University of Life Sciences Prague





**15 mg NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N**

**25 mg NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N**

**75 mg NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N**

**13. 6. 2019**













**26. 4. 2019**





**7. 6. 2019**





**7. 6. 2019**





**7. 6. 2019**





**12. 6. 2019**





**12. 6. 2019**





**12. 6. 2019**





**12. 6. 2019**





**12. 6. 2019**





**17. 6. 2019**





**20. 6. 2019**





**20. 6. 2019**





**22. 6. 2019**





**22. 6. 2019**





22. 6. 2019





**24. 6. 2019**





**24. 6. 2019**





**VODÁRENSKÁ**  
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.

# Děkuji Vám za pozornost

Ing. Karel Fuchs  
ředitel divize Žďár nad Sázavou  
VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s.  
Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou  
E-mail: [fuchs@vaszr.cz](mailto:fuchs@vaszr.cz)  
Mobil: +420 602 202 691



**VODÁRENSKÁ**  
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.  
divize Žďár nad Sázavou