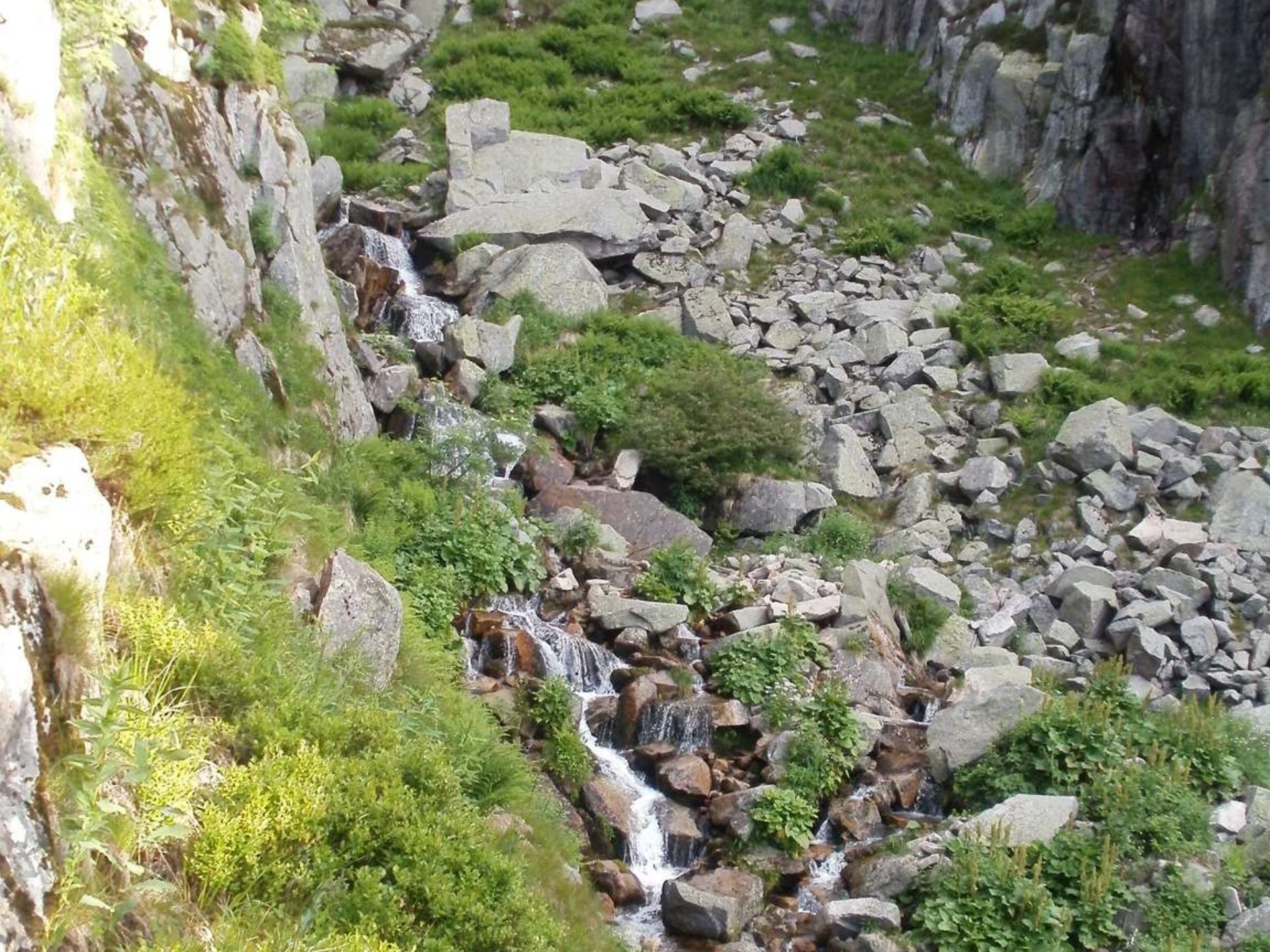
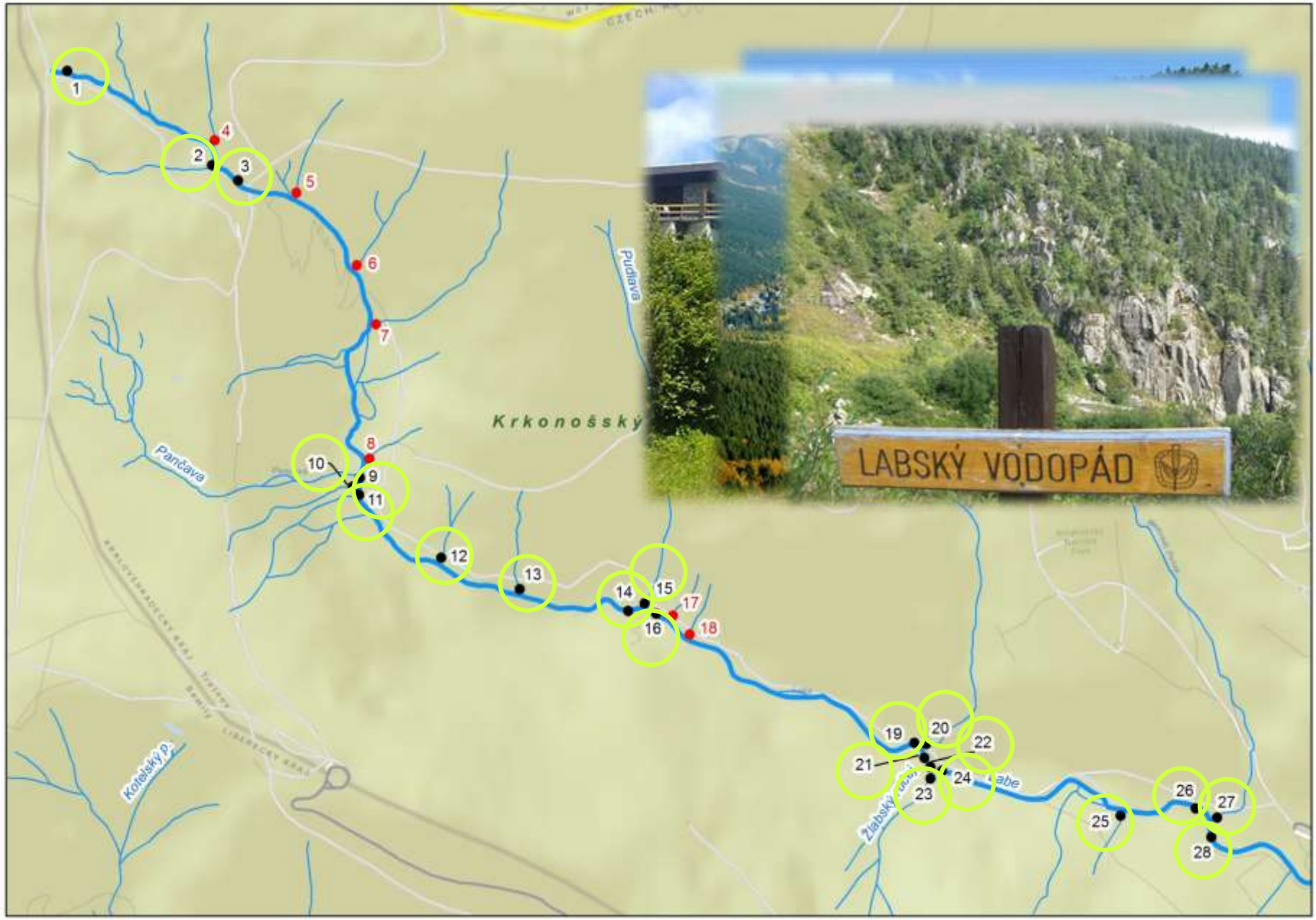
Dochází ke změnám základních hydrochemických ukazatelů na horním toku řeky Labe?

Ing. Zuzana Nováková,
doc. Ing. Nina Strnadová, CSc.

PUDLAVA




1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
Pančava
Kotelský p.
Labe
LABSKÝ VODOPÁD

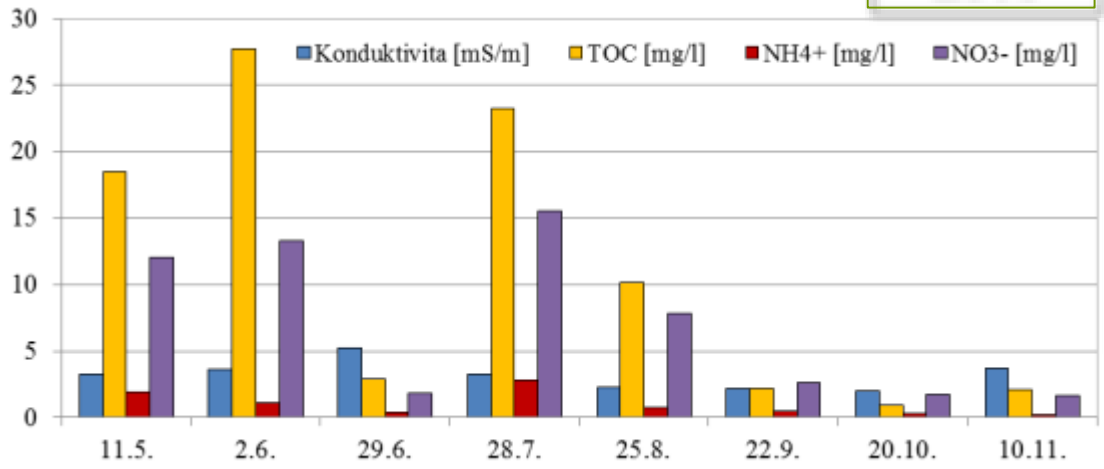
Shrnutí

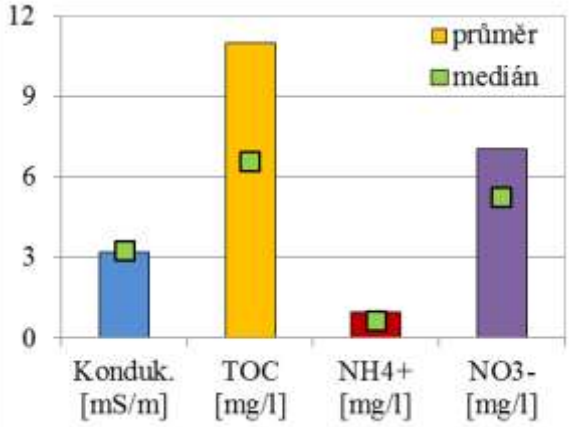
parametr	Labe	
Rok měření	2010	2014
Počet odběrů	7 (9)	8
Počet odběrových profilů	28 (pravidelně 21)	21
Odběrové intervaly	čtyřtýdenní	
Stupeň ochrany	I., II. zóna KRNAP	
Významné přítoky	Pančava, Pudlava, Medvědí potok	
Hodnocené ukazatele	TOC, $CHSK_{Mn}$, UV_{254}, hodnota pH, hodnota konduktivity, NH_4^+, SO_4^{2-}, Cl^-, NO_3^-	

VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

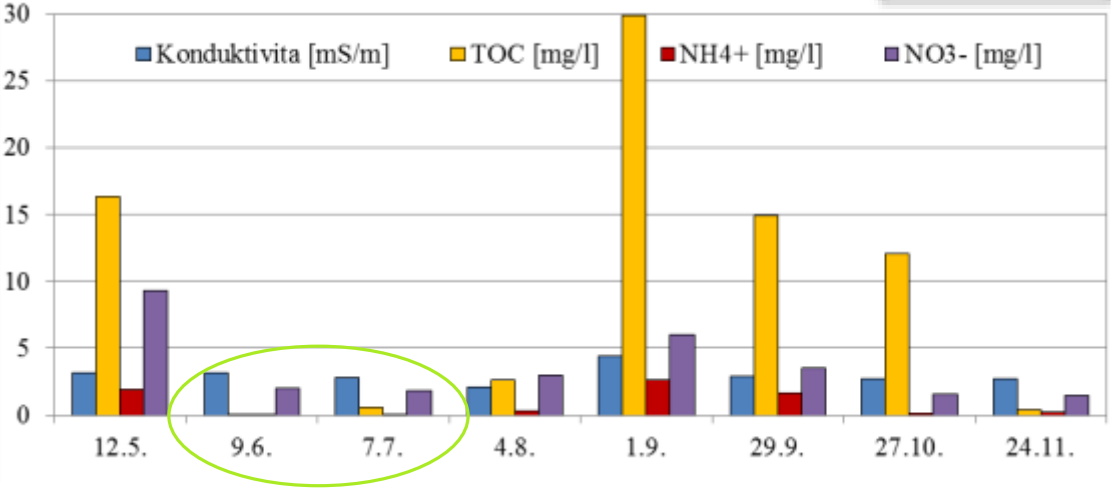
Pramen Labe

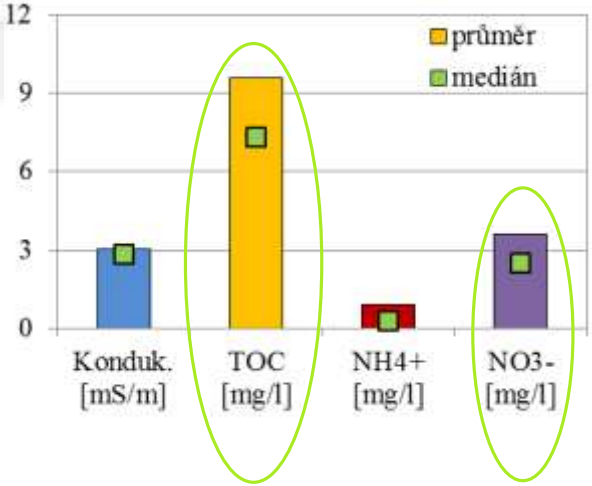
2010





2014

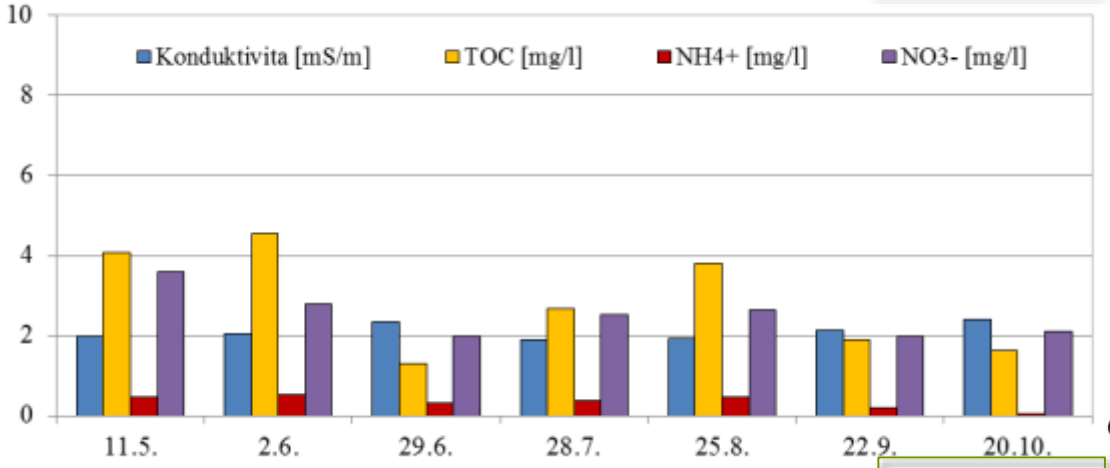


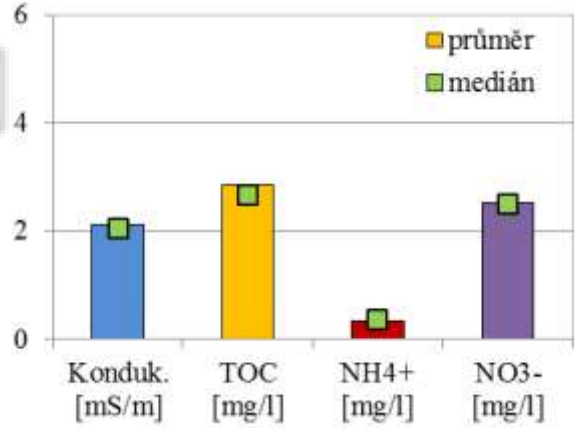


VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

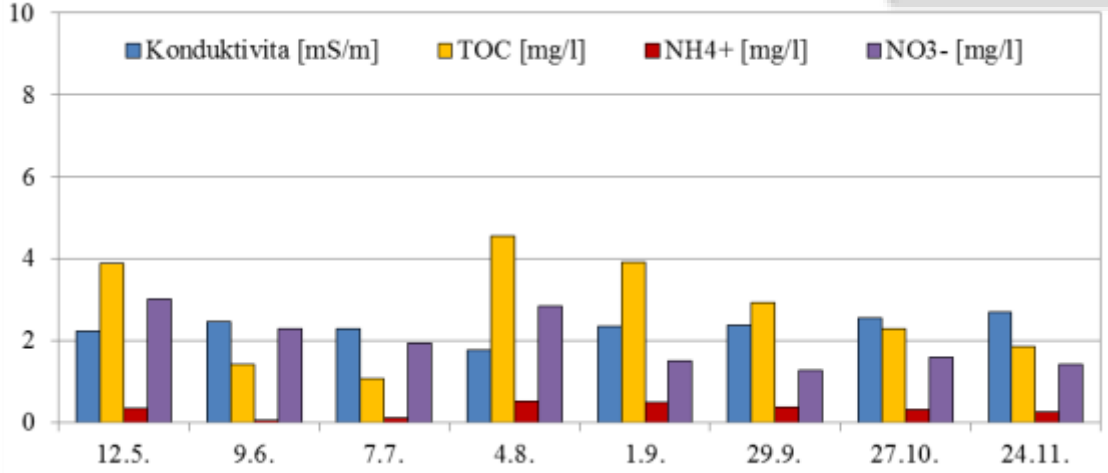
Labský důl

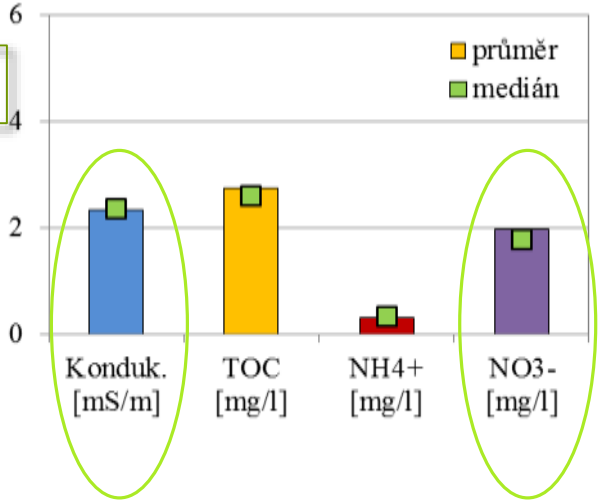
2010



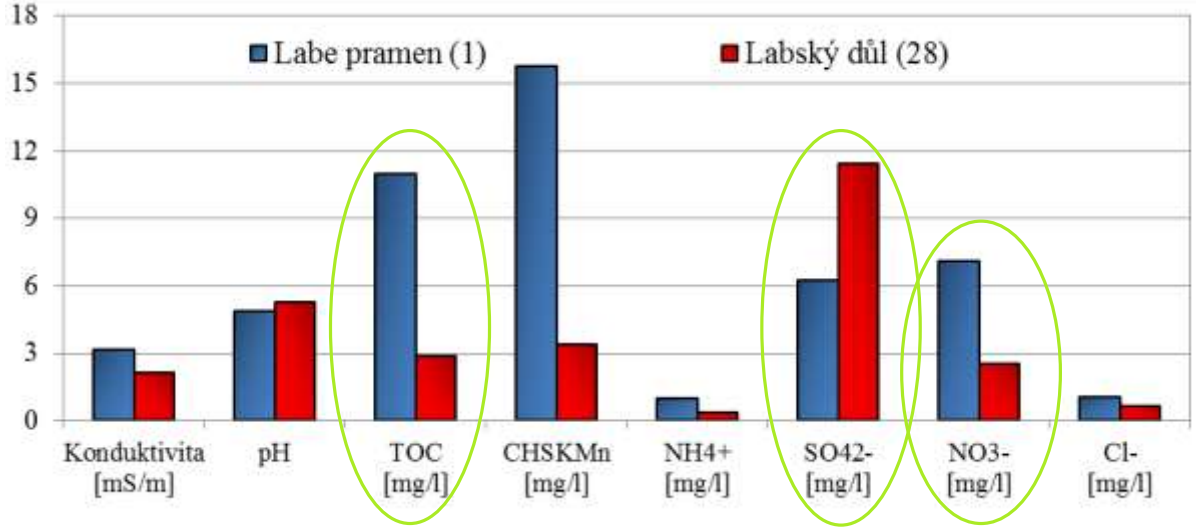


2014



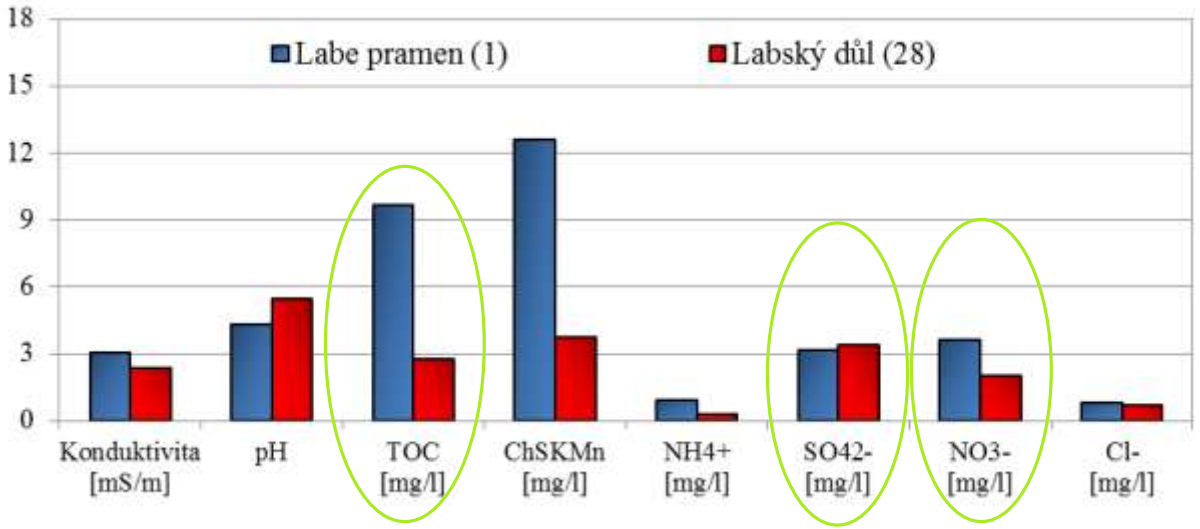


Průměrné hodnoty ukazatelů

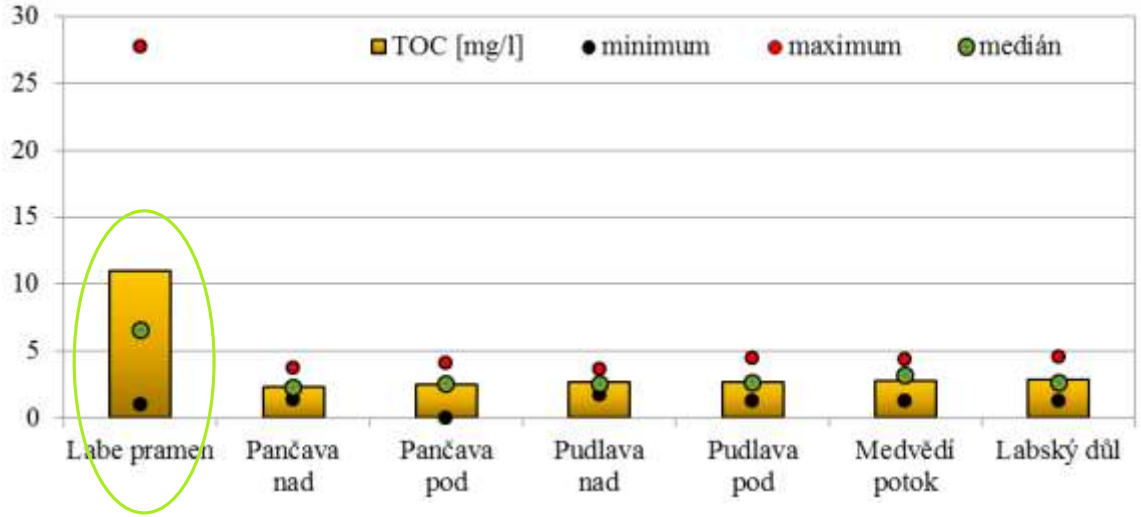


2010

2014

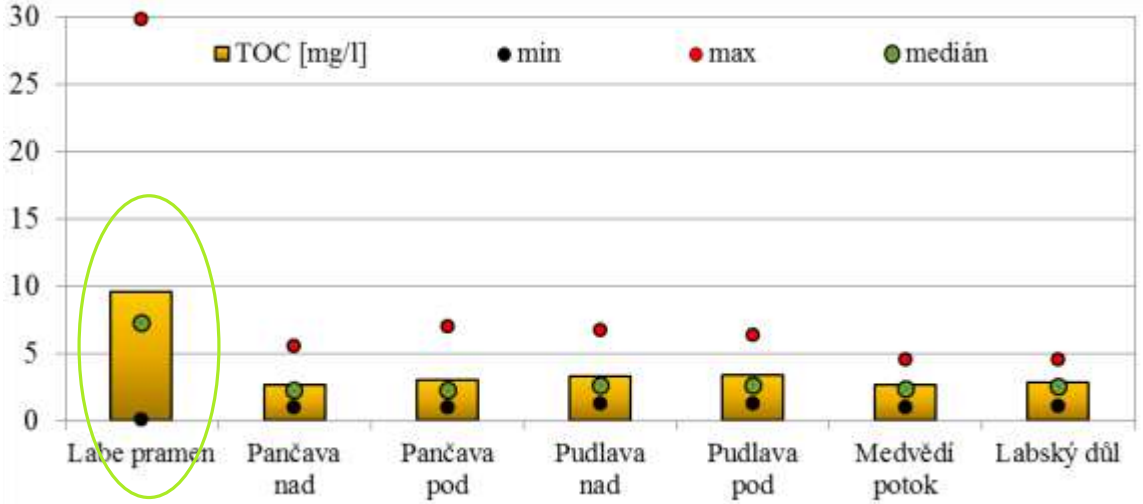


Hodnocení podélného profilu

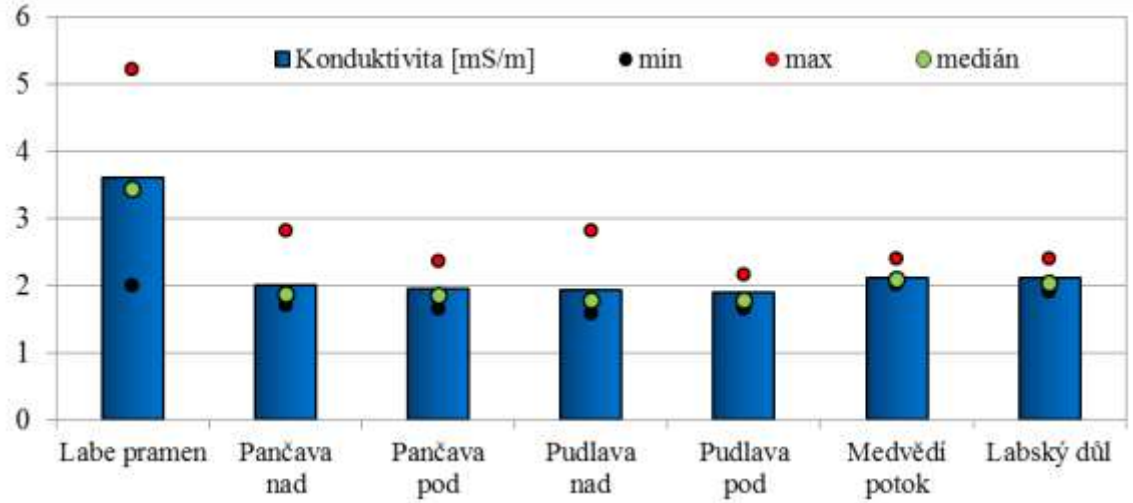


2010

2014

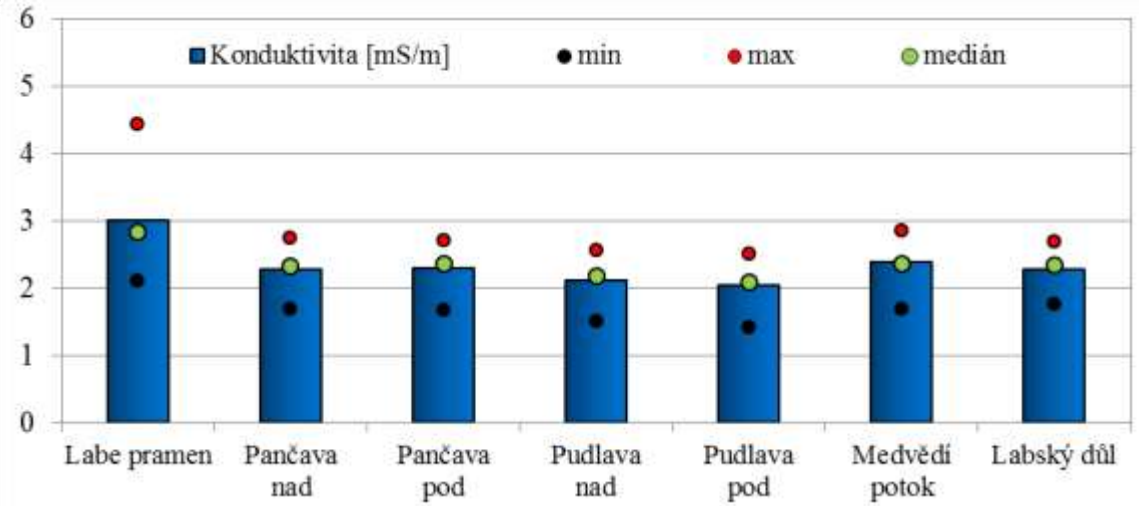


Hodnocení podélného profilu

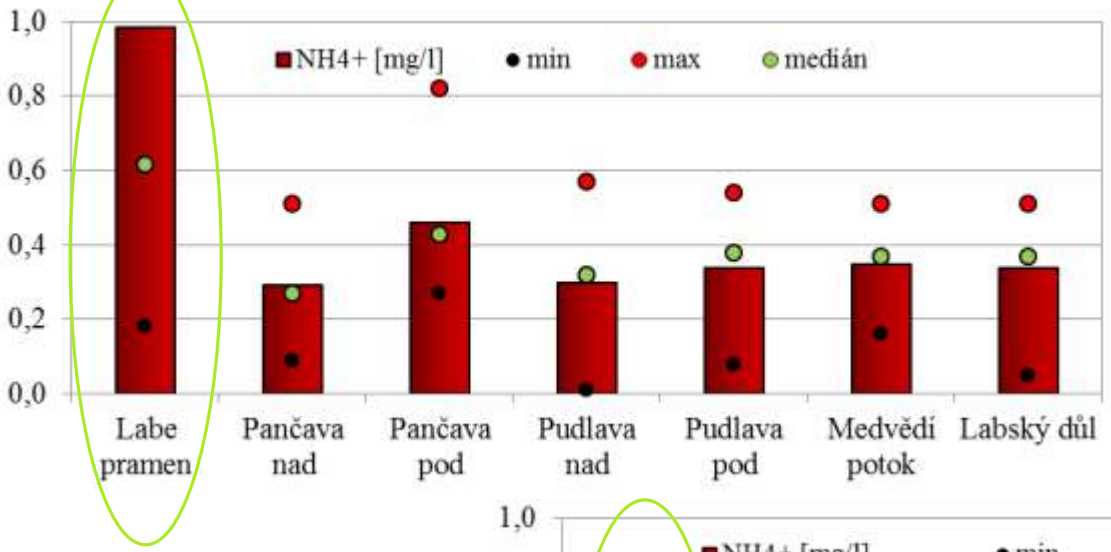


2010

2014

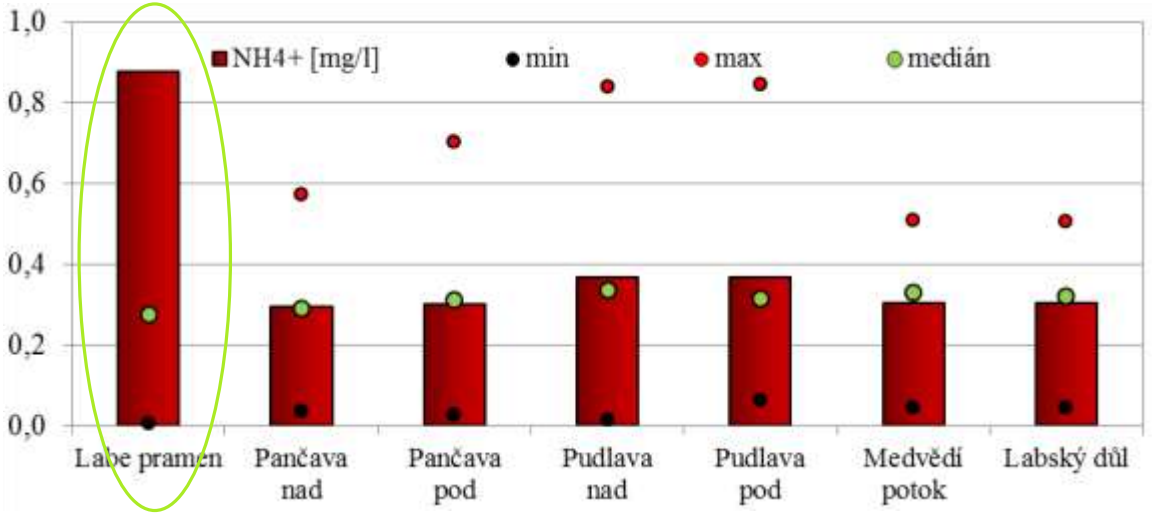


Hodnocení podélného profilu

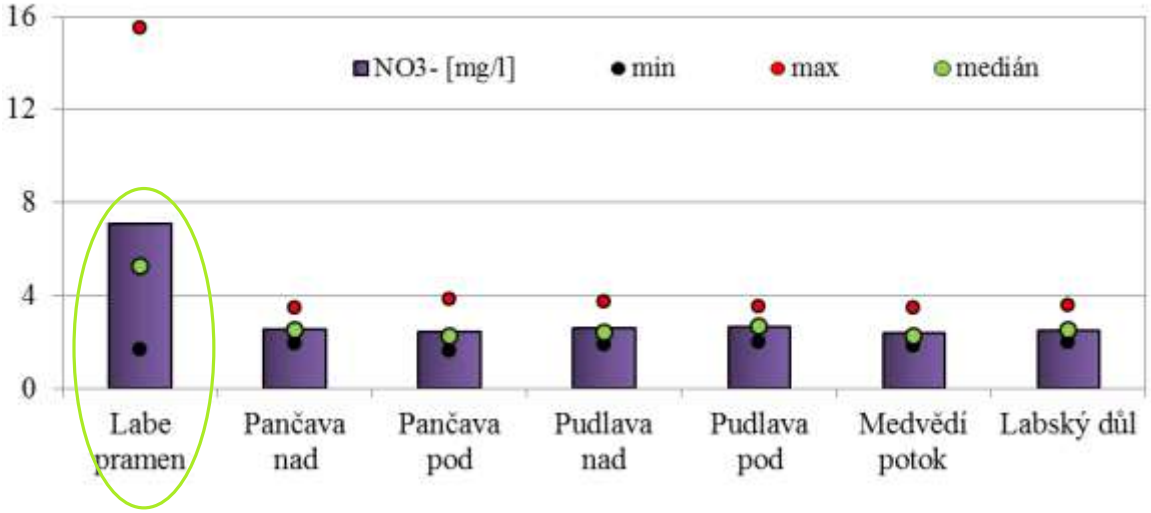


2010

2014

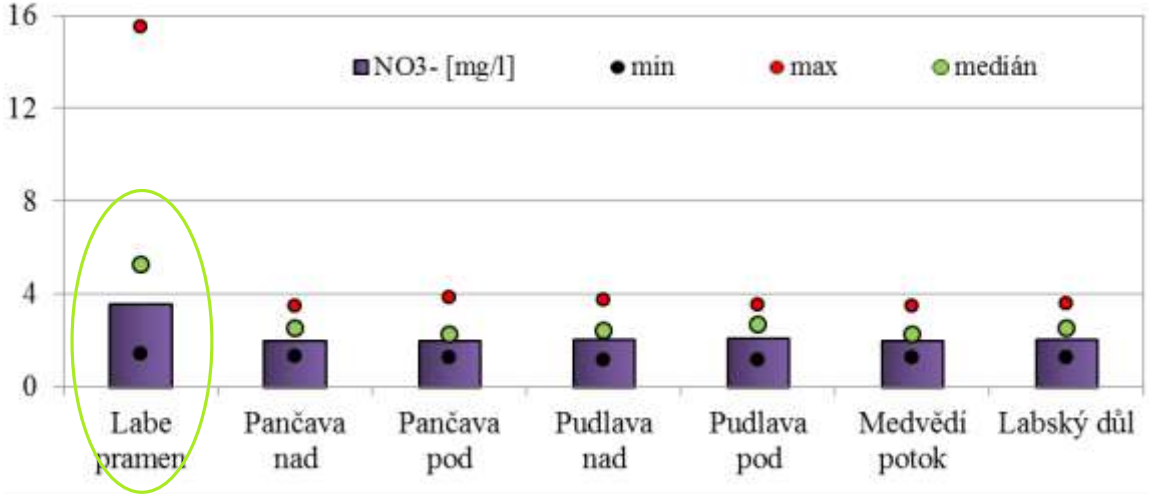


Hodnocení podélného profilu



2010

2014



Závěr..

- Hodnoty sledovaných ukazatelů v roce 2010 a 2014 byly srovnatelné, žádná významná změna nebyla prokázána.
- S odstupem čtyř let byly zjištěny pouze v prvním odběrovém profilu v roce 2014 nižší průměrné hodnoty TOC cca o 13% a koncentrace dusičnanů nižší cca o 50 %.
- V posledním odběrovém profilu byly v roce 2014 naměřeny nižší koncentrace dusičnanů cca o 20% a vyšší hodnota iontově rozpuštěných látek a to cca o 10 %.
- Z pohledu organických látek byly v prvních odběrových profilech jak v roce 2010 tak v roce 2014 naměřeny nejvyšší koncentrace organických látek, protože vzorky byly odebírány přímo v prameništi.
- V podélném profilu horního toku Labe docházelo ke změnám sledovaných parametrů, nicméně jejich trend byl v letech 2010 a 2014 obdobný.

Děkuji za pozornost..