



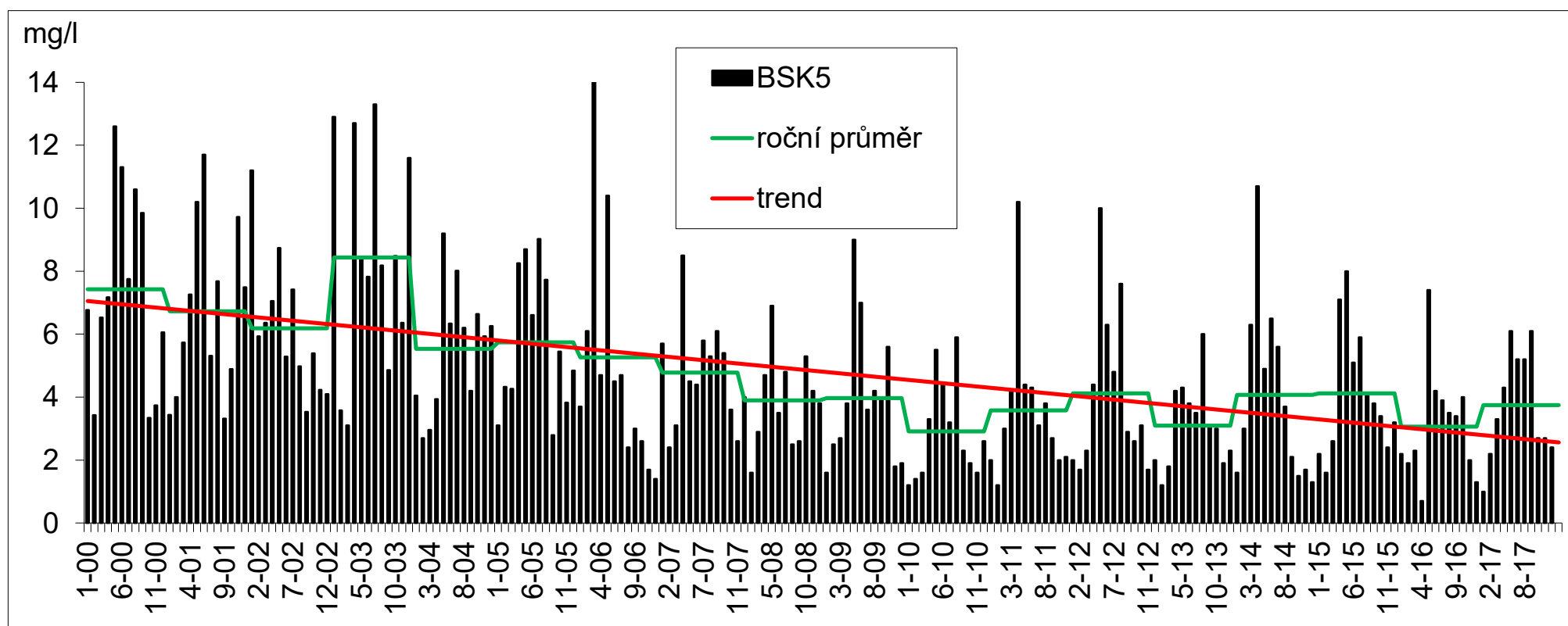
# Měření kvality v povodí Jihlavy

- *V povodí nad nádrží VD Dalešice se nachází 19 stálých profilů*
- *Odběry probíhají většinou 12x ročně*
- *Nejvíce profilů kolem VN Hubenou*
- *Kromě Jihlavy PM sleduje např. Brtnici, Třeštský potok, Mlýnský potok, Jihlávku, Markovku, Maršovský potok ...*



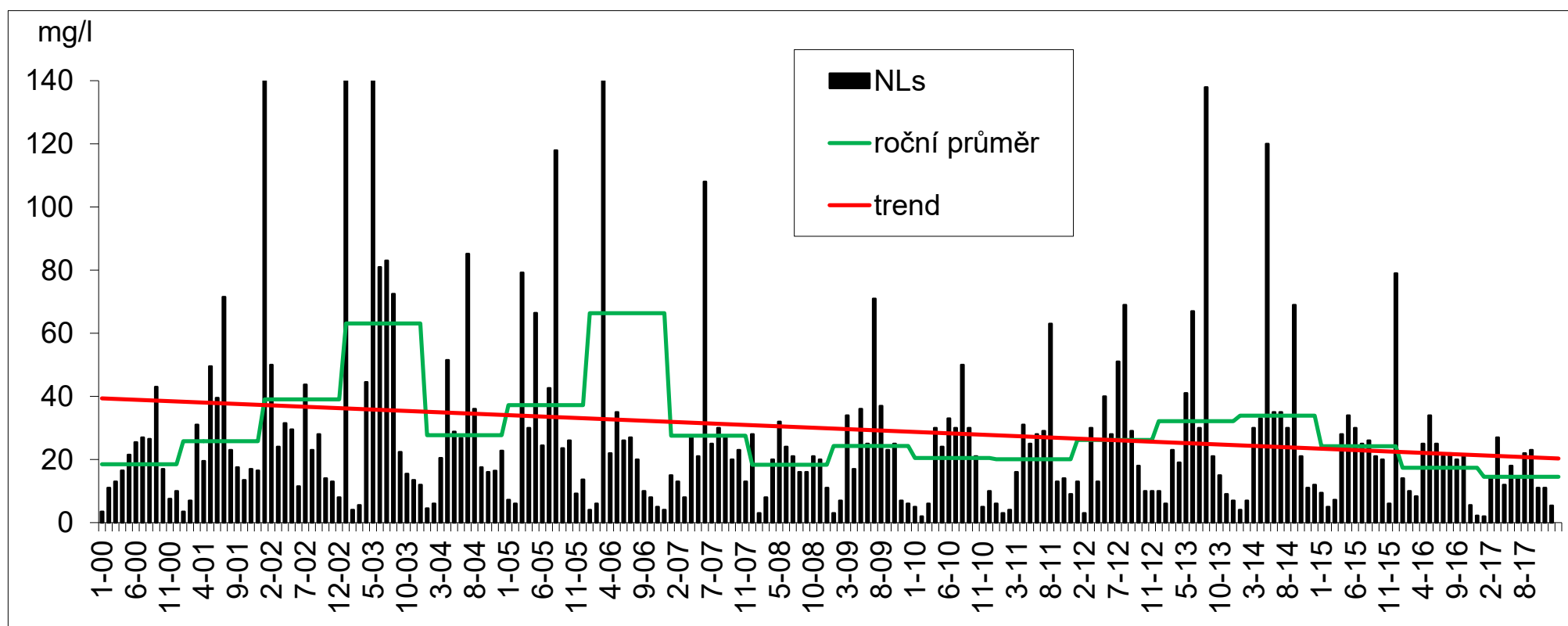
# Uzávěrový profil ve Vladislavi

- BSK<sub>5</sub> – rozložitelné organické znečištění (většinou nečištěné odpadní vody, také produkce řas a sinic)*



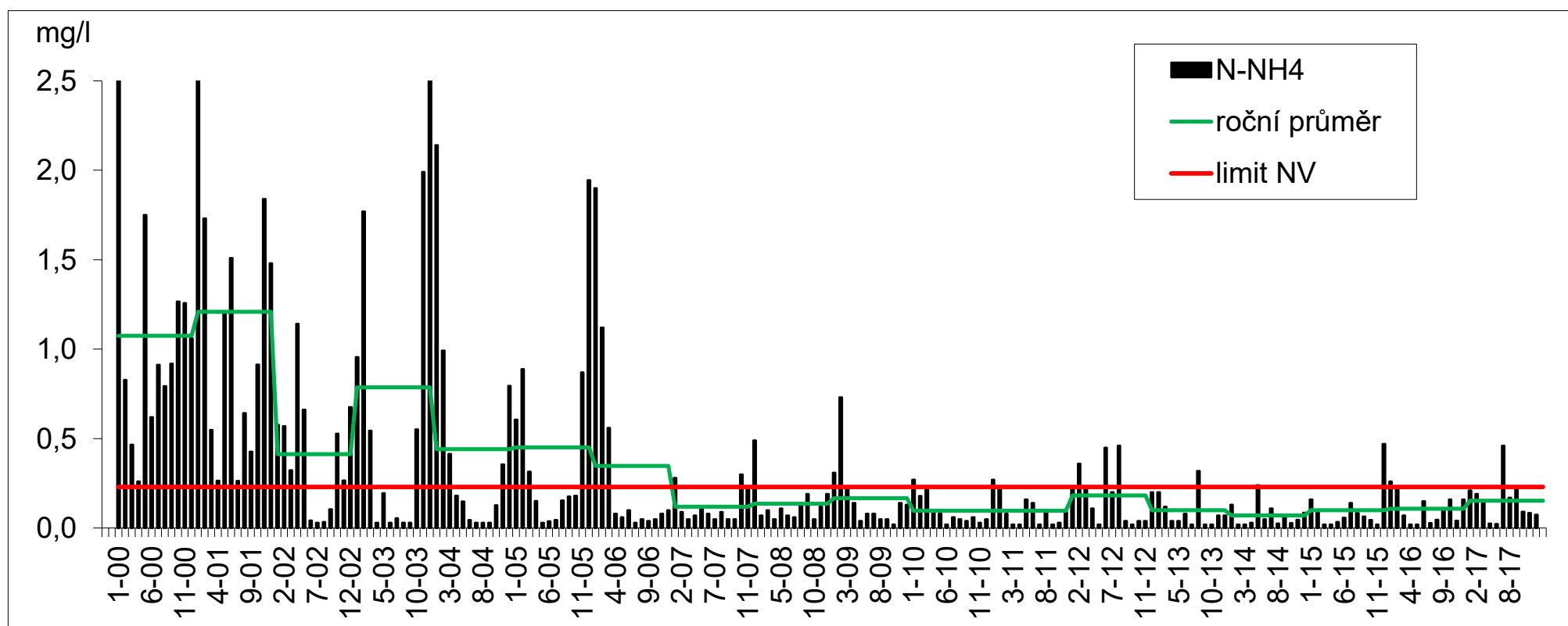
# Uzávěrový profil ve Vladislavi

- NLs – pevné nerozpuštěné částice (většinou eroze, také produkce řas a sinic)*



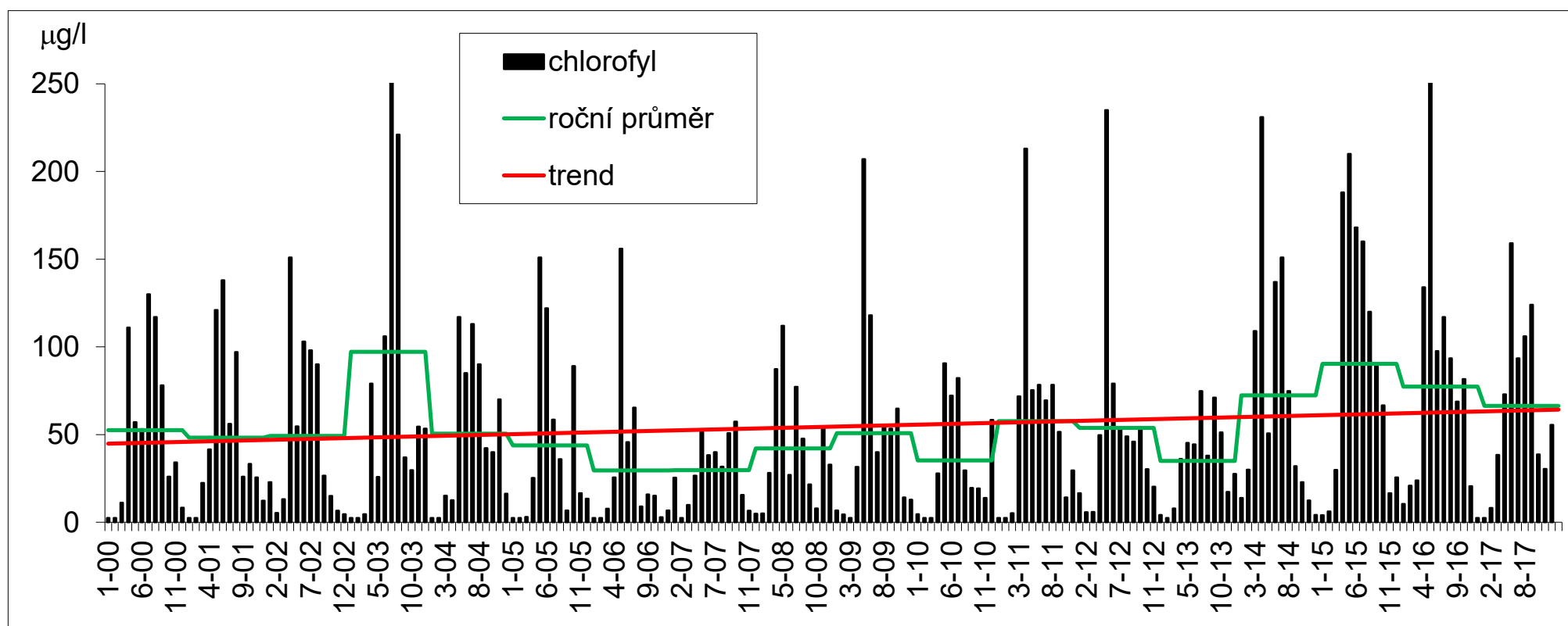
# Uzávěrový profil ve Vladislavi

- $N-NH_4$  – amoniakální dusík (rozklad dusíkatých látek bez přítomnosti kyslíku, většinou nečištěné odpadní vody)*



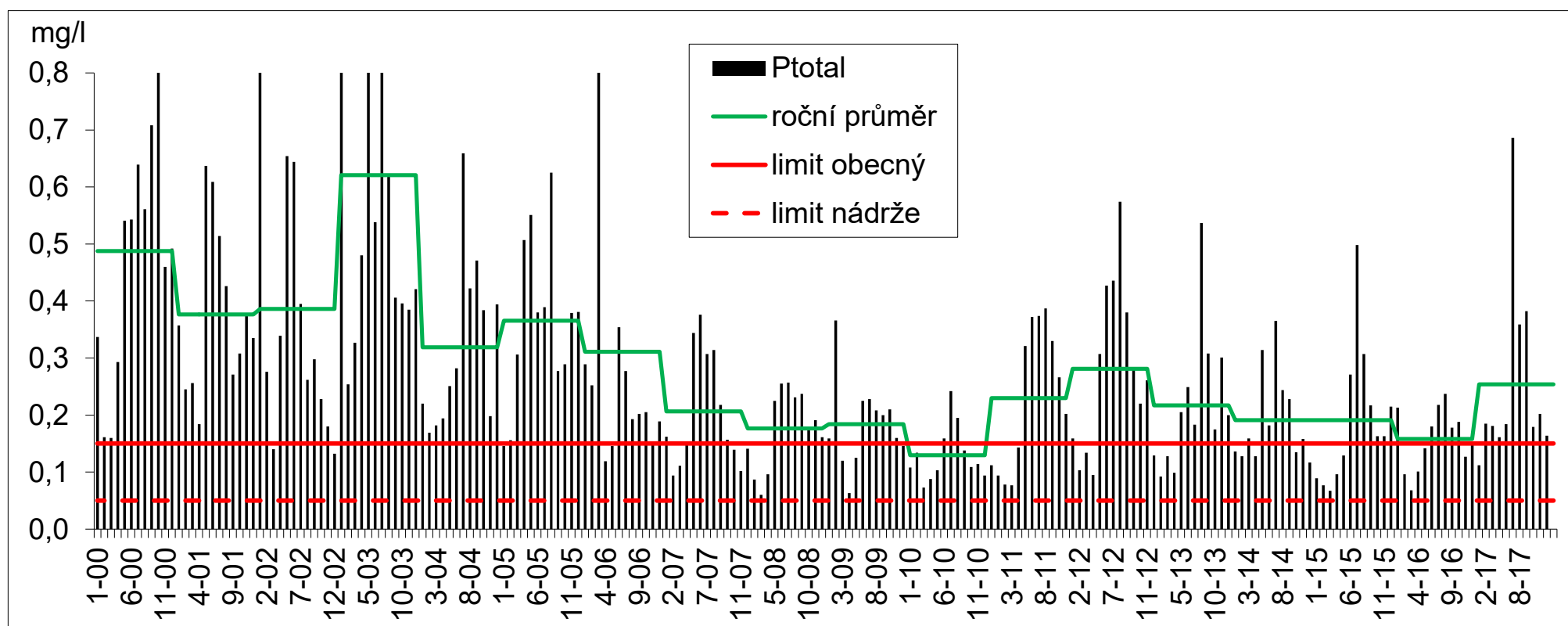
# Uzávěrový profil ve Vladislavi

- Chlorofyl A (zelené barvivo rostlin, obsahují ho řasy a sinice, indikátor oživení vody autotrofními organismy)*



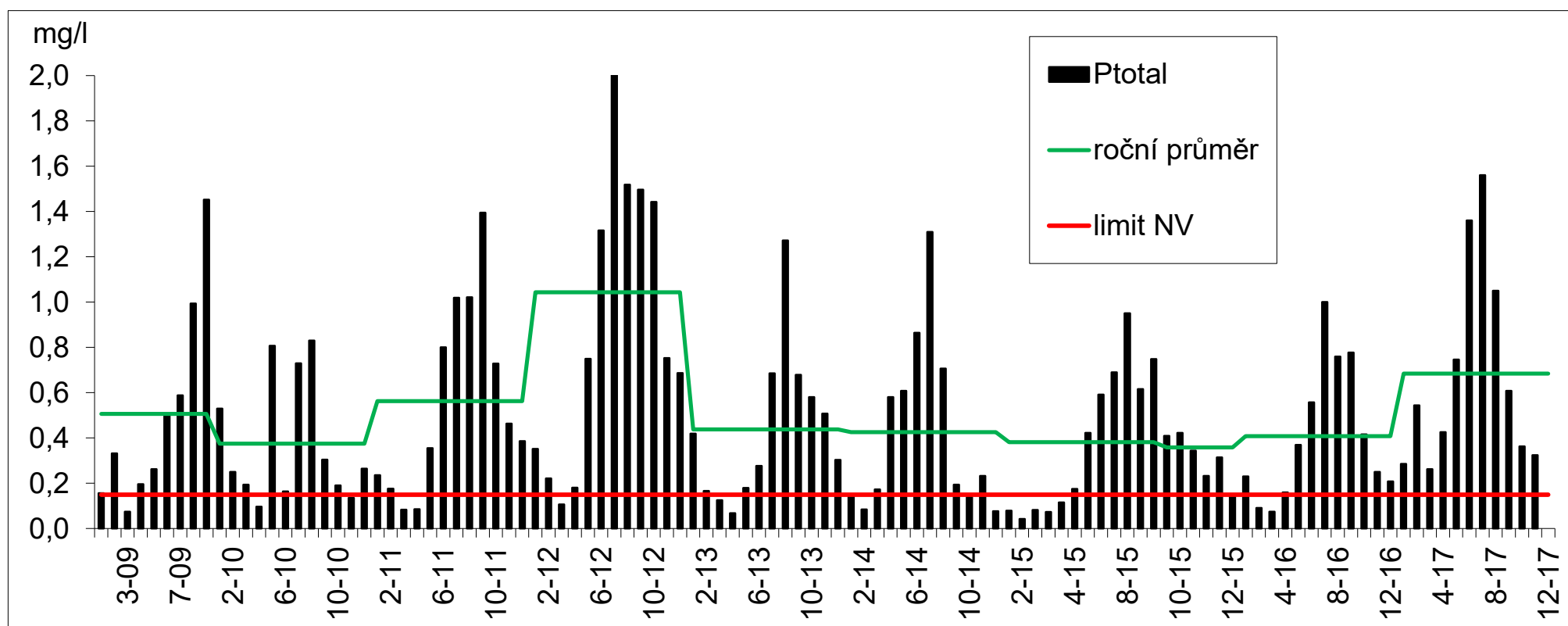
# Uzávěrový profil ve Vladislavi

- Pc – celkový fosfor (nečištěné nebo nedostatečně čištěné odpadní vody, částečně i erozní materiál)*



# Boční přítok – Mlýnský potok

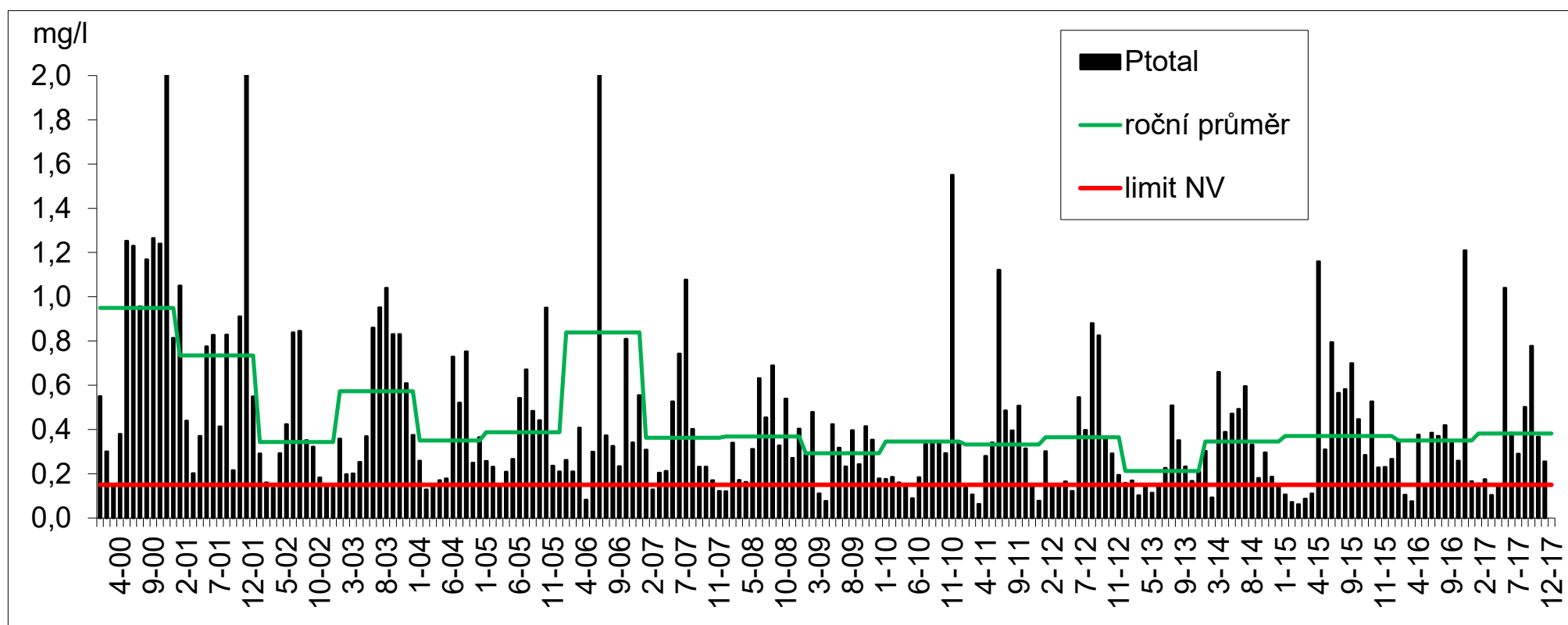
- *P<sub>c</sub>* – celkový fosfor





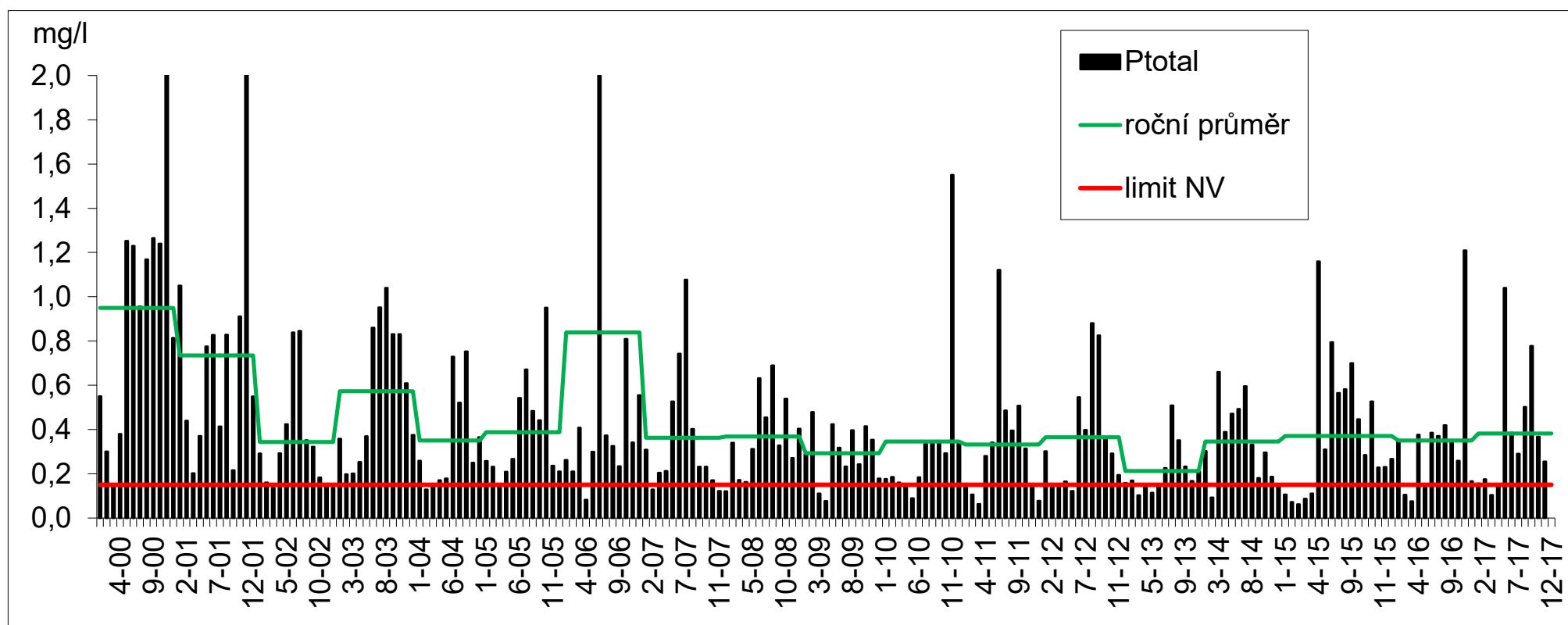
# Boční přítok – Třešňský potok

- *P<sub>c</sub> – celkový fosfor*



# Boční přítok – Třeš'tský potok

- *P<sub>c</sub>* – celkový fosfor



# Boční přítok – Třeštský potok

## • *Přehled parametrů v povodí*

Tok	Profil	BSK <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	N-NO <sub>3</sub>	N-NH <sub>4</sub>	P celkový	výsl. třída	BSK <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	N-NO <sub>3</sub>	N-NH <sub>4</sub>	P celkový
	Limit							3,8 mg/l	26 mg/l	5,4 mg/l	0,23 mg/l	0,15 mg/l
Jihlava	Nový Svět	3	3	3	2	<b>3</b>	3	ano	ano	ano	ano	<b>ne</b>
Třeštský potok	Třeštice	3	4	2	2	<b>3</b>	4	ne	ne	ano	ano	<b>ano</b>
Třeštský potok	nad Jezdovickým rybníkem	4	5	2	3	<b>4</b>	5	ne	ne	ano	ne	<b>ne</b>
Jihlava	Rantířov	3	3	2	1	<b>3</b>	3	ano	ano	ano	ano	<b>ne</b>
Jiřínský potok	Šimanov	3	3	3	1	<b>3</b>	3	ano	ano	ano	ano	<b>ano</b>
Jihlávka	Rančířov	2	2	3	2	<b>3</b>	3	ano	ano	ano	ne	<b>ne</b>
Jihlava	Malý Beranov	3	3	3	2	<b>3</b>	3	ne	ne	ano	ano	<b>ne</b>
Jihlava	Přímělkov	3	3	3	1	<b>3</b>	3	ano	ano	ano	ano	<b>ne</b>
Brtnice	Střížov	3	3	4	2	<b>3</b>	4	ano	ano	ano	ano	<b>ne</b>
Jihlava	Sokolí	3	3	3	1	<b>3</b>	3	ano	ano	ano	ano	<b>ne</b>
Stařečský potok	ústí Třebíč	3	3	3	2	<b>3</b>	3	ano	ano	ano	ano	<b>ano</b>
Klapovský potok	ústí	3	3	4	1	<b>4</b>	4	ano	ano	ne	ano	<b>ne</b>
Jihlava	Vladislav	3	3	3	1	<b>3</b>	3	ano	ano	ano	ano	<b>ne</b>
<b>Mlýnský potok</b>	<b>Vladislav</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>ano</b>	<b>ne</b>	<b>ano</b>	<b>ano</b>	<b>ne</b>
Jihlava	Mohelno	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>ano</b>	<b>ano</b>	<b>ne</b>	<b>ano</b>	<b>ano</b>

# Závěry

- Základní parametry znečištění ( $BSK_5$ ,  $ChSK_{Cr}$ ,  $N-NH_4$ , ...) se dlouhodobě zlepšují, největší pokles se odehrál před rokem 2007, od té doby je zjevná **stagnace**
- Další zlepšování bude velmi obtížné, velká města mají ČOV, které jsou v podstatě dobré, malá sídla jsou řešena pomalu
- Zlepšování čištění OV maskuje jednak **retence živin v tocích a rybnících**, jednak **odlehčování odpadních vod** (vliv tohoto faktoru bude do budoucna relativně narůstat)
- Celkový fosfor rovněž stagnuje, **výrazně přesahuje hodnoty**, které by dávaly šanci na čistou nádrž Dalešice

Děkuji  
za pozornost.



Dušan Kosour

T +420 541 637 312

E kosour@pmo.cz

Povodí Moravy, s.p.,

Dřevařská 11, 602 00 Brno