

Sumární koncentrace PFAA a dalších organických fluorovaných látek v odpadních vodách v Praze



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Program **Prostředí pro život**



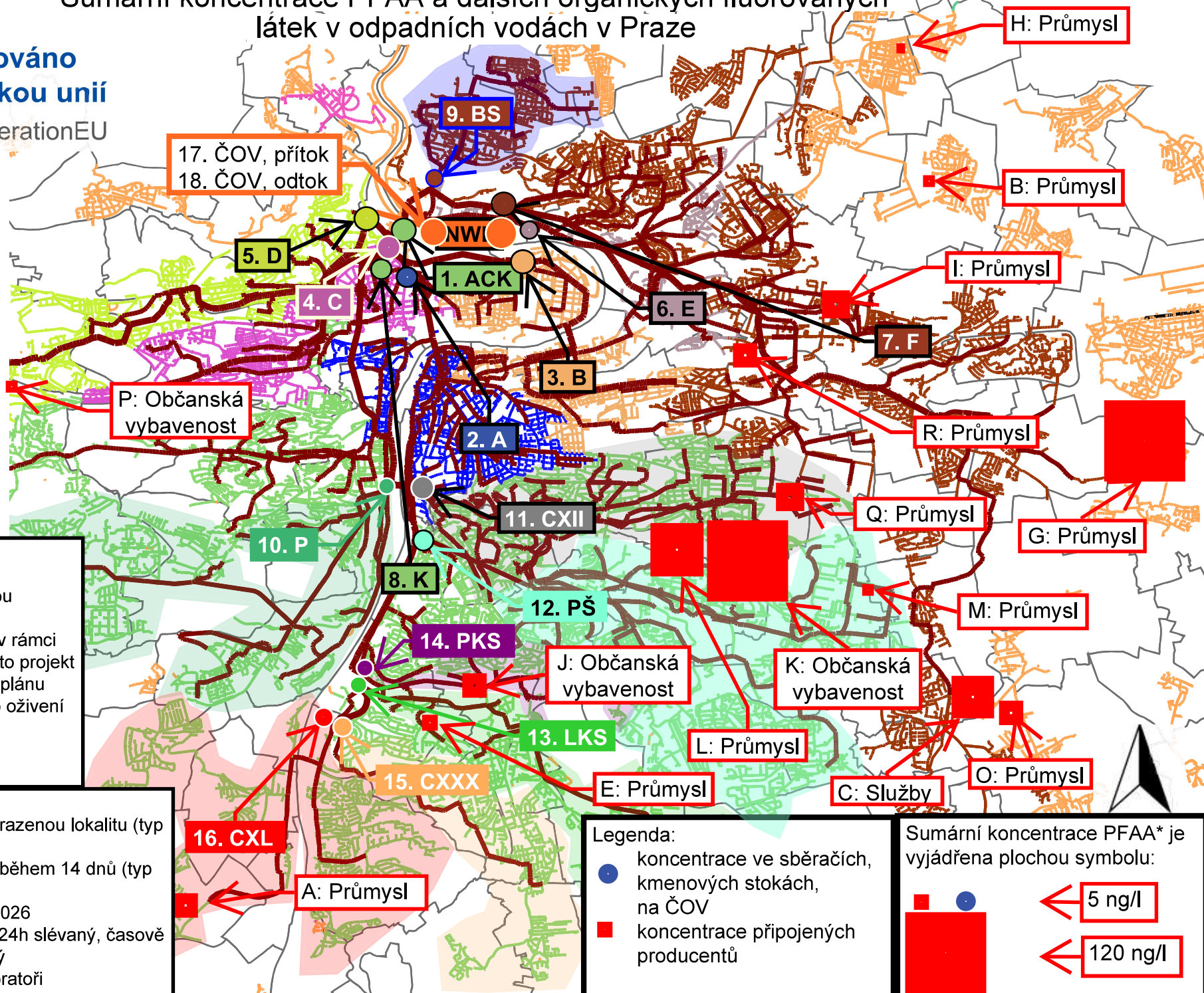
Ministerstvo
životního prostředí



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

Poděkování:
Tento projekt č. SS07020436 je
spolufinancován se státní podporou
Technologické agentury ČR
a Ministerstva životního prostředí v rámci
Programu Prostředí pro život. Tento projekt
byl financován v rámci Národního plánu
obnovy z evropského Nástroje pro oživení
a odolnost.
Financováno Evropskou unií –
NextGenerationEU

Metodika:
- Odběr vzorků 1x pro každou zobrazenou lokalitu (typ
připojení producenti)
- Průměr ze 3 vzorků odebraných během 14 dnů (typ
stoky, ČOV)
- Odběry proběhly v letech 2024-2026
- Způsob odběru: Směsný vzorek 24h slévání, časově
závislý, pro ČOV průtokově závislý
- analyzováno v akreditované laboratoři



*Sumární koncentrace PFAA a dalších látek:

V mapě je uvedena suma hmotnostních koncentrací látek, započítány pouze koncentrace nad mezí stanovitelnosti 0,02-0,50 ng/l v závislosti na konkrétní látce a matici vzorku.

Byly stanovovány tyto látky:

PFBA	kyselina perfluorbutanová
PFPeA	kyselina perfluorpentanová
PFHxA	kyselina perfluorhexanová
PFHpA	kyselina perfluorheptanová
PFOA	kyselina perfluoroktanová
PFNA	kyselina perfluornonanová
PFDA	kyselina perfluordekanová
PFUdA	kyselina perfluorundekanová
PFDoA	kyselina perfluordodekanová
PFTrDA	kyselina perfluortridekanová
PFTeDA	kyselina perfluortetradekanová
PFHxDA	kyselina perfluorhexadekanová
PFODA	kyselina perfluoroktadekanová
PFPrS	kyselina perfluorpropansulfonová
PFBS	kyselina perfluorbutansulfonová
PFPeS	kyselina perfluorpentansulfonová
L-PFHxS	lineární kyselina perfluorhexansulfonová
PFHpS	kyselina perfluorheptansulfonová
L-PFOS	lineární kyselina perfluoroktansulfonová
Br-PFOS	rozvětvená kyselina perfluoroktansulfonová
PFNS	kyselina perfluornonansulfonová
PFDS	kyselina perfluordekansulfonová
PFUnDS	kyselina perfluorundekansulfonová
PFDoS	kyselina perfluordodekansulfonová
PFTrDS	kyselina perfluortridekansulfonová
9CI-PF3ONS	kyselina 9-chlor-hexadekafluor-3-oxanonan-1-sulfonová
11CI-PF3OUdS	kyselina 11-chlor-ikosafluor-3-oxaundekan-1-sulfonová

HFPO-DA	kyselina 2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)propanová
NaDONA	sodná sůl kyseliny dodekafluor-3H-4,8-dioxanonanové
PFOSA**	perfluoroktansulfonamid**
4-2 FTS	kyselina 1H,1H,2H,2H-perfluorhexan-1-sulfonová
6-2 FTS	kyselina 1H,1H,2H,2H-perfluoroktan-1-sulfonová
8-2 FTS	kyselina 1H,1H,2H,2H-perfluordekan-1-sulfonová
10-2 FTS	kyselina 1H,1H,2H,2H-perfluordodekan-1-sulfonová
Počet:	34 látek

**perfluoroktansulfonamid PFOSA byl stanovován pouze u producentů odpadních vod – průmysl, občanská vybavenost z důvodu pozdějších odběrů, po doplnění PFOSA do sledovaného rozsahu látek

Zkratky:

- NVL – Nová vodní linka Ústřední čistírny odpadních vod v Praze
- 1. ACK – kolektor stok A, C a K
- 2. A – kmenová stoka A
- 3. B – kmenová stoka B
- 4. C – kmenová stoka C
- 5. D – kmenová stoka D
- 6. E – kmenová stoka E
- 7. F – kmenová stoka F
- 8. K – kmenová stoka K
- 9. BS – Bohnický sběrač kmenové stoky F
- 10. P – sběrač P kmenové stoky K
- 11. CXII – sběrač číslo 112 kmenové stoky K
- 12. PŠ – sběrač Pankrácká štola kmenové stoky K
- 13. LKS – Levobřežní kunratický sběrač kmenové stoky K
- 14. PKS – Pravobřežní kunratický sběrač kmenové stoky K
- 15. CXXX – sběrač číslo 130 (libušský) kmenové stoky K
- 16. CXL – sběrač číslo 140 (modřanský) kmenové stoky K