



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

IMISIJSKI MONITORING V LETU 2014

Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

+386 2 45 00 212, natasa.sovic@nlzoh.si



Vsebina

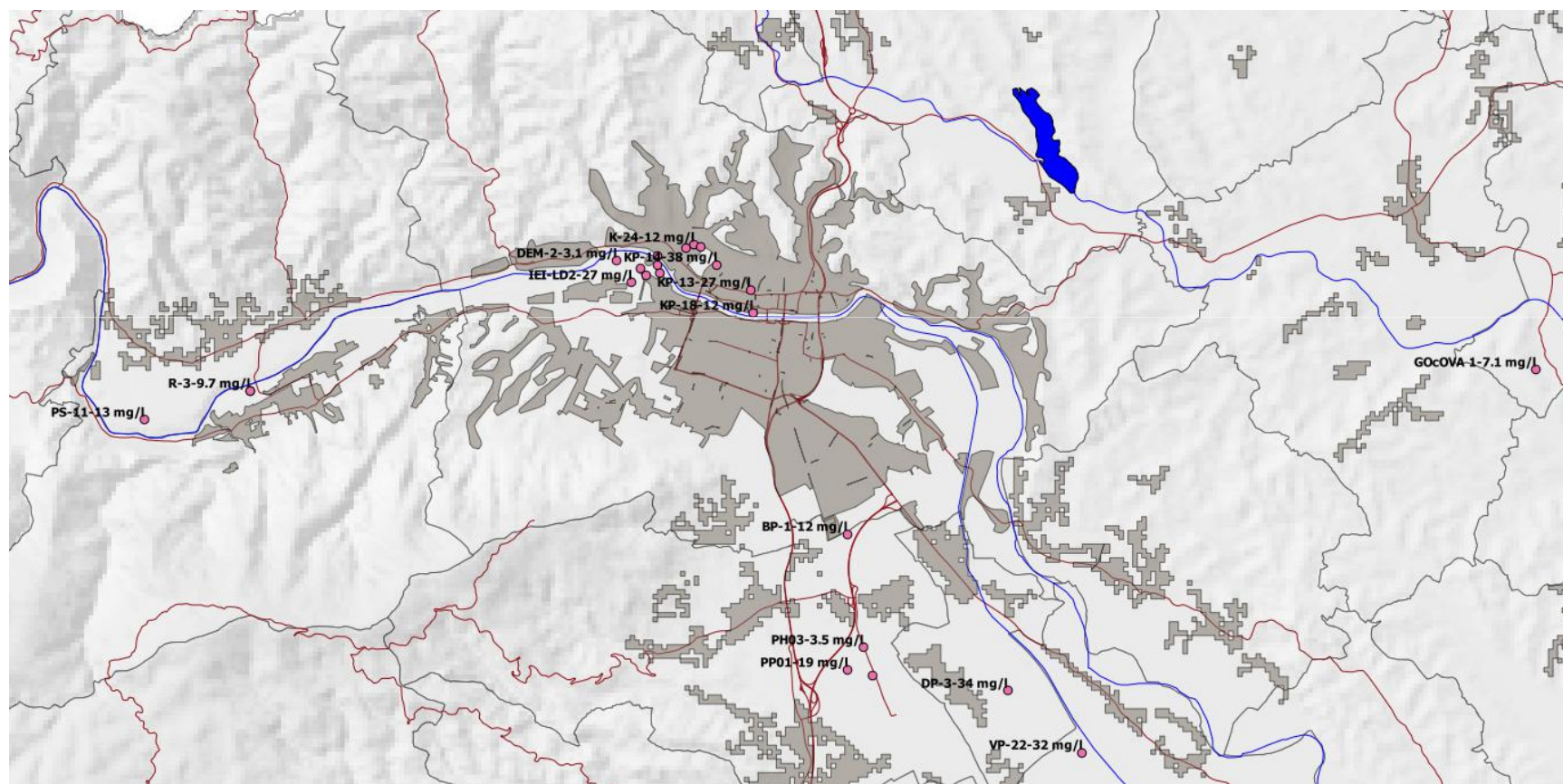
- Rezultati za leto 2014
- Farmacevtske spojine v okolju
- Vpliv internega vodovodnega omrežja na kakovost pitne vode

Imisijski monitoring 2014

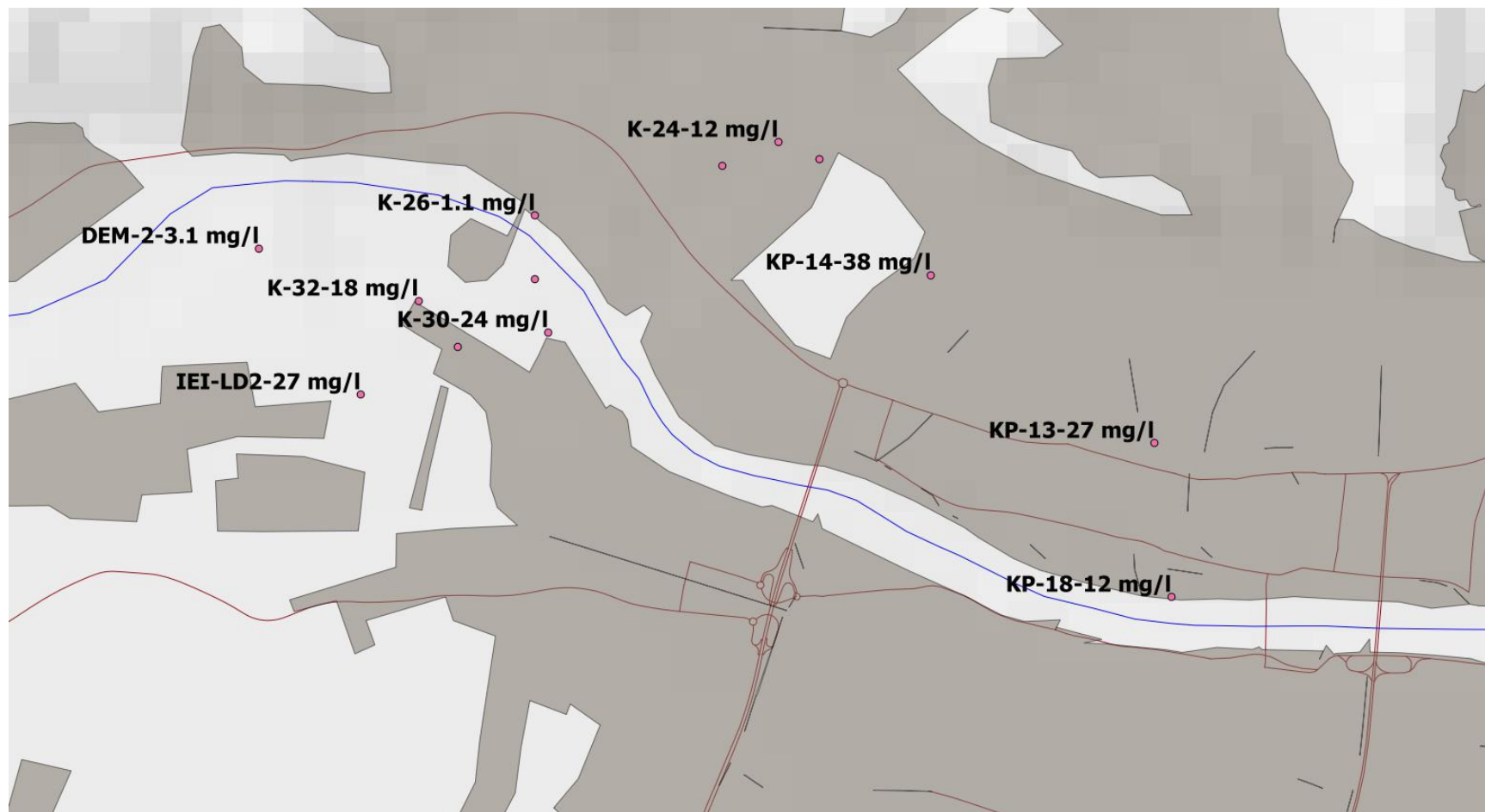
- Mestna občina Maribor izvaja monitoring stanja okolja – imisijski monitoring podzemne vode, površinskih voda in monitoring tal na osnovi določil 97. člena Zakona o varstvu okolja (ZVO-1)
- izvaja se od leta 2001 z nekaterimi vsebinskimi spremembami
- 17 mest vzorčenja za tla
- 5 mest vzorčenja za površinske vodotoke
- 23 mest vzorčenja za podzemno vodo

Rezultati podzemna voda

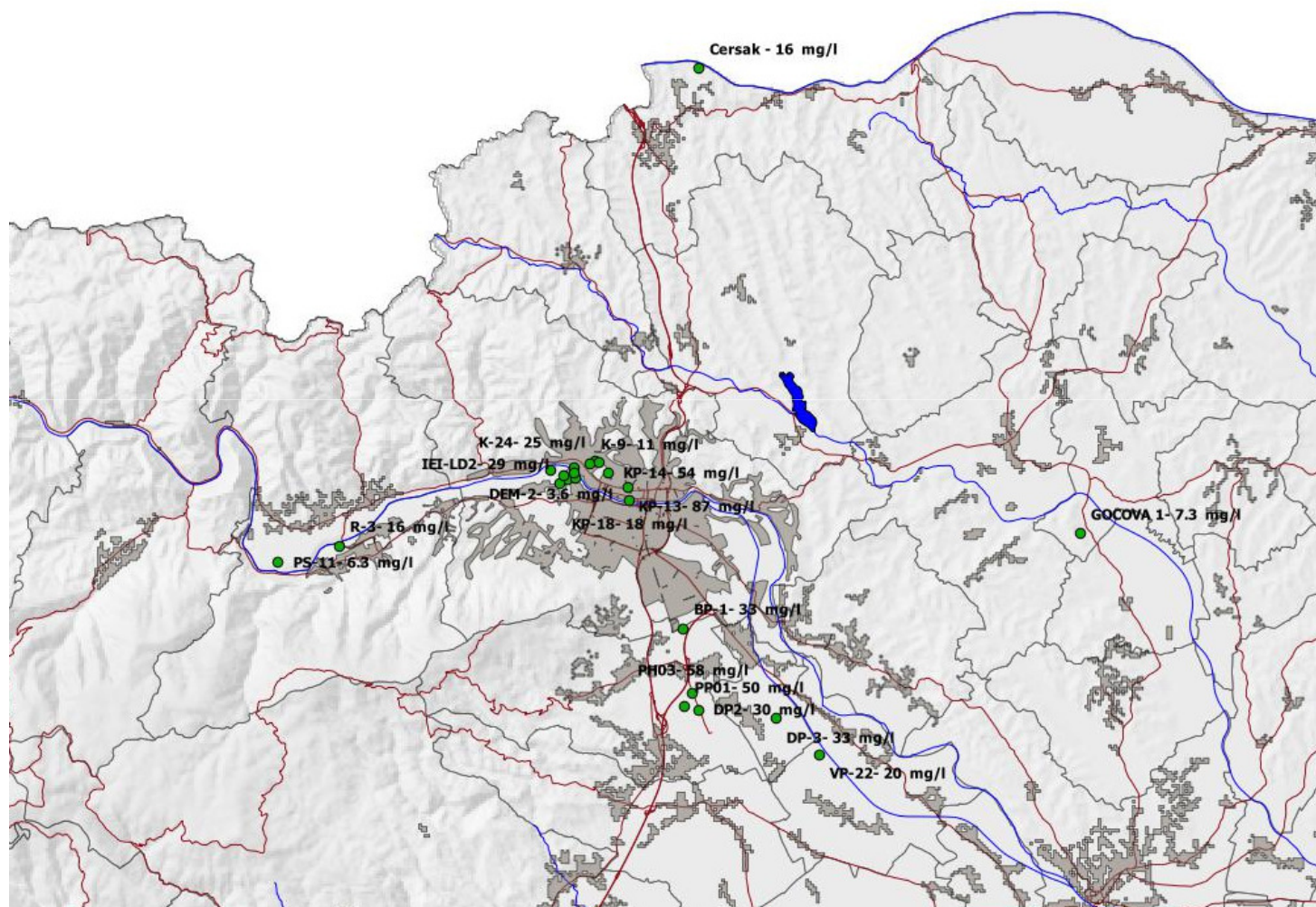
– nitrat (1 mg/l – 38 mg/l)



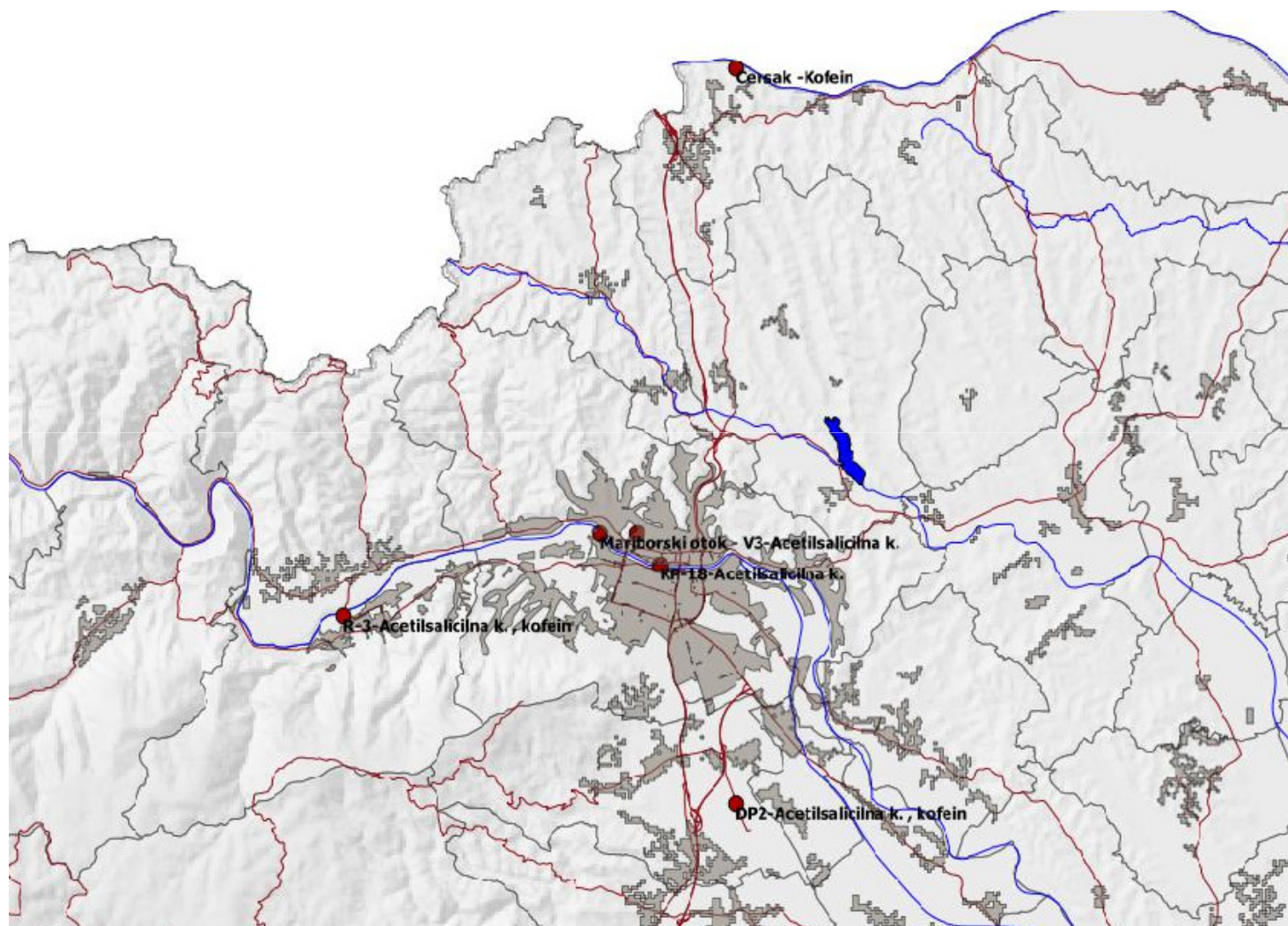
Nitrat – središče mesta



Klorid (3,6 mg/l – 100 mg/l)



Ostanki farmacevtskih sredstev



Tla

- Vsebnosti dušika v jesenskem obdobju so nizke
- Obremenitve s herbicidi so nizke, na meji zaznavnosti

Površinske vode

- celokupni fosfor (Vinarski potok in Potok v Ceršaku)
- neraztopljene snovi (priporočena vrednost 25 mg/l - Uredbo o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib).

Povečane vrednosti so ugotovljene pri vzorcih Polanski potok, Hočki potok in Radvanjski potok.

Onesnaževala

- Problematika črpališča Ceršak (metolaklor)
- Spremljanje potoka Ceršak (vključitev onesnaževal) v letu 2015
- Spremljanje odpadne vode na vtoku in iztoku na čistilno napravo (FFS)
- Blato iz ČN

Problematika internega vodovodnega omrežja

- Sodelovanje z Zavodom za gradbeništvo in Inženirsko zbornico
- Nadaljujemo s programom izobraževanja za projektante, upravljavce vodovodnih sistemov, šole, vrtce, ter upravljavce večstanovanjskih zgradb