



Č.j.: MZDR 36161/2023/OZP

## STANOVISKO

### KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJOVÝCH ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ A KAPACIT HRAZENÝCH ZE ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ

ZE DNE 11. PROSINCE 2023

*Přístroj:* **LASEROVÝ INFRAČERVENÝ SPEKTROMETR**  
– NOVÁ KAPACITA

Území (město/kraj): Praha / Hlavní město Praha

*Žadatel:* **Státní zdravotní ústav**

*Adresa:* Šrobárova 49/48, 100 00 Praha

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 15 hlasů pro, 0 hlasů proti, 2 se zdrželi)

Podpis předsedy komise

.....  
doc. MUDr. Marek Mechl, Ph.D., MBA  
předseda komise





### Odůvodnění:

Záměrem žadatele je vybudování laboratorních kapacit (nákup plynového chromatografu s hmotnostní detekcí s pyrolyzní jednotkou a laserového infračerveného spektrofotometru) pro stanovení mikroplastů v pitné vodě pro účely státního zdravotního dozoru a státní správy.

Navrhovaný projekt navazuje na strategický dokument, který byl vydán v rámci EU a který se týká mikroplastů. Jedná se o Sdělení Komise Evropskému parlamentu, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů: Cesta ke zdravé planetě pro všechny, Akční plán EU: „Vstříc nulovému znečištění ovzduší, vod a půdy“ ze dne 12. 5. 2021. Tento dokument již zmiňuje přímo mikroplasty a nikoliv pouze plasty či plastový odpad. Akční plán EU v bodě 2.1. stanovuje cíl, že do roku 2030 dojde ke snížení mikroplastů uvolněných do životního prostředí o 30 %. Akční plán EU také ve spojitosti s mikroplasty odkazuje na revidovanou směrnici 2020/2184 o jakosti vody určené pro lidskou spotřebu, která má za cíl poskytovat lepší ochranu lidského zdraví, včetně ochrany před novými kontaminanty, ať už jsou prokazatelně toxické nebo zatím jen vzbuzující obavy odborníků a veřejnosti. Tyto látky (mezi ně patří i mikroplasty) bude Evropská komise zařazovat na tzv. watch list resp. seznam sledovaných ukazatelů, který bude postupně aktualizován, resp. doplňován.

Na základě diskusí a dotazníkových šetření bylo zjištěno, že pro stanovení druhu, velikosti a počtu částic mikroplastů se nejčastěji využívá metoda infračervené spektrometrie případně Ramanova spektrometrie, pro stanovení koncentrace mikroplastů ve vodě pak metoda plynové chromatografie s pyrolyzní jednotkou. Předkládaný projekt koresponduje se strategickým cílem pro životní prostředí „Zajistit dostupnost vody a zlepšit její jakost“, který je součástí Státní politiky životního prostředí pro roky 2021-2030. V současné době žádná laboratoř v ČR nenabízí stanovení mikroplastů v pitné vodě na rutinní a komerční bázi. Subdodávku v zahraničí nabízí laboratoř ALS, výzkumně má stanovení zaveden Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, ale ani jedno z těchto pracovišť nenabízí přesně metodu doporučenou či navrhovanou Komisí.

