



## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT – 2024

### Historický vývoj složení odpadů

*prof. Dr. Ing. Martin Kubal*

*Vysoká škola chemicko-technologická v Praze*

*Číslo a název projektu: SS02030008, Centrum environmentálního výzkumu – Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost (CEVOOH),*

*Prioritní téma programu: 2C – Monitoring kontaminovaných míst*

*Workshop na téma složení odpadu dnes a dříve*

*Klíčová slova: odpady, vývoj složení*

V příspěvku bude představena základní časová osa vývoje množství a složení odpadů v historii lidské společnosti. Na této ose budou vyznačeny nejdůležitější milníky, od kterých lze odvozovat zlomová období v množství a složení, případně používání nových technologických principů při nakládání s odpady. Časový vývoj ve složení a množství odpadů bude dále ilustrován s pomocí veřejně dostupných číselných dat a podle běžně používaného systému katalogu odpadů.

Specifický důraz bude v rámci prezentace věnován:

- typickým jednotkovým množstvím odpadu a jeho složení v dlouhodobé lidské historii;
- přelomovým historickým obdobím s charakteristickým přístupem k odpadům (starověký Řím, středověké město, průmyslová revoluce);
- začátkům používání klíčových technologií pro nakládání s odpadem (skládání odpadů, kompostování, spalování odpadů, recyklační postupy);
- vývoji ve složení komunálních odpadů;
- vývoji ve složení stavebních odpadů.