

# Úspora plastů v rámci udržitelného rozvoje v ALS Czech Republic, s.r.o.

Environmentální analytické laboratoře hrají klíčovou roli v ochraně životního prostředí, a proto je nezbytné, aby samy podnikaly kroky k jeho udržitelnosti. Tento EnviroMail se zaměřuje na roční úspory plastů, kterých dosáhly ALS Czech Republic díky inovativním přístupům a změnám v pracovních postupech. K úspoře plastů byla použita konkrétní opatření, jako je využívání menších vzorkovnic, nahrazení jednorázových plastů opakovaně použitelnými alternativami jako je sklo, nebo optimalizací procesů a využívání moderních technologií. Naše úspěchy ukazují, že UDRŽITELNOST pro nás není jen slovo, ale že neustále pracujeme na zlepšení kvality prostředí kolem nás.



Obrázek 1: Ilustrativní foto

V posledních desetiletích se plast stal neoddelitelnou součástí našich životů. Jeho praktické vlastnosti, jako je lehkost, trvanlivost a nízká cena, vedly k jeho masovému využívání. Avšak nárůst plastového odpadu, zejména jednorázových plastů, způsobil značné ekologické problémy. I my v laboratoři používáme spoustu laboratorního nádobí a pomůcek, které jsou z plastu. Většinou po použití končí jako nebezpečný odpad. Snížení množství používaného plastového spotřebního materiálu se stalo jedním z klíčových témat naší společnosti v rámci udržitelného rozvoje.

## Problémy s plasty

Plasty, zejména jednorázové výrobky jako plastové lahve, sáčky, obaly nebo brčka, jsou zodpovědné za obrovské množství odpadu, který znečišťuje naše oceány, řeky a půdu. Tento odpad je velmi odolný vůči rozkladu, a proto plastové předměty zůstávají v přírodě dlouhé desítky, nebo dokonce stovky let. Mikroplasty, malé částice plastů, jsou přítomny nejen v přírodním prostředí, ale také v potravním řetězci, což představuje hrozbu pro zdraví lidí a zvířat.

## Udržitelné přístupy k úspoře plastů

V boji proti plastovému odpadu existuje celá řada iniciativ zaměřených na úsporu plastů a podporu udržitelného rozvoje. Mezi klíčové přístupy patří:

### ① Redukce spotřeby plastů

Základem řešení plastového problému je redukce spotřeby plastů, zejména těch jednorázových. To zahrnuje omezení používání plastového spotřebního materiálu, nebo alespoň používání menších velikostí různých nádob a zkušev, které pak mají nižší váhu, nebo náhrada za jiný materiál.

### ② Recyklace plastů

Recyklace plastů je dalším klíčovým nástrojem v boji proti plastovému odpadu. Zlepšení recyklačních procesů, zavádění nových technologií a podpora recyklovaných materiálů v průmyslu mohou přispět k výraznému snížení množství plastového odpadu. Recyklace plastů navíc šetří přírodní zdroje, snižuje emise CO<sub>2</sub> a pomáhá šetřit energii.

### ③ Alternativy k plastům

Vývoj alternativních materiálů k plastům je dalším krokem směrem k udržitelnosti. Například bioplasty, vyrobené z obnovitelných surovin jako je kukuřice nebo brambory, představují ekologičtější náhradu za tradiční plasty. Některé firmy se také zaměřují na vytváření obalů, které jsou kompostovatelné nebo snadno recyklovatelné.

## Směrem k ALS Net Zero 2050

Úspora plastů je klíčová pro dosažení cílů udržitelného rozvoje. Pracovníkům laboratoří ALS Czech Republic se v minulém fiskálním roce podařilo snížit produkci plastového odpadu **1, 758 kg**. Když si uvědomíme, že plast většinou váží mnohem méně než sklo, pak je to velká úspora.

### Úspor bylo dosaženo v několika oblastech:

- ▶ Používání menších jednorázových plastových nádob  
Úspora 915 kg
- ▶ Náhrada plastových vzorkovnic za vzorkovnice vyrobené z bioplastu  
Úspora 412 kg
- ▶ Zajištění recyklace použitých plastových výrobků  
Úspora 152 kg
- ▶ Výměna plastových obalů za papírové, lépe recyklovatelné obaly  
Úspora 145 kg
- ▶ Snížení spotřeby plastových vzorkovnic  
Úspora 58 kg
- ▶ Nákup nebalených stříkaček pro filtrace vzorků vod  
Úspora 47 kg
- ▶ Ukončení nákupu balených vod  
Úspora 20 kg
- ▶ Implementace elektronického systému řízení dokumentace, snížení spotřeby EURO obalů  
Úspora 10kg



Obrázek 2: Biologicky rozložitelný plastový kontejner

### Závěr

Úspora plastů je zásadním krokem k ochraně životního prostředí a podpoře udržitelného rozvoje. Je to výzva, která vyžaduje koordinované úsilí všech. Snížení spotřeby plastů, zlepšení recyklačních procesů, podpora alternativních materiálů a změna spotřebitelských návyků jsou klíčové faktory pro zajištění udržitelné budoucnosti naší planety. Tím, že budeme i nadále pracovat na těchto cílech, můžeme přispět k ochraně přírodních zdrojů, zlepšení zdraví a zajištění kvalitního života pro budoucí generace.

# Zpráva o udržitelnosti 2024

# Innovace. Udržitelnost. Růst.

[LINK](#) ALS Sustainable Report 2024

Seznam všech  
EnviroMailů

KONTAKTUJTE naše  
ODBORNÍKY

