



Co-funded by the Horizon2020  
Programme of the European Union

## Program školení STEAM-UP

**Praha, 21. listopadu 2017**  
**9:00 – 16:00 h**  
**Lokalita: ENVIROS, s.r.o.**  
**Dykova 53/10, 101 00 Praha 10 – Vinohrady**

**Ostrava, 23. listopadu 2017**  
**9:00 – 16:00 h**  
**Lokalita: Regus Ostrava City Centre, IQ Ostrava**  
**28. října 3346/91**  
**702 00 Ostrava**

9:00	<b>Zahájení a úvod do projektu STEAM-UP</b> (Ing. Michael ten Donkelaar) <ul style="list-style-type: none"><li>• Úvod do projektu STEAM-UP</li><li>• Představení účastníků</li></ul>
9:30	<b>Úvod do páry</b> (Ing. Petr Turecký) <ul style="list-style-type: none"><li>• Teorie: Co je pára, názvosloví</li><li>• Termodynamika – stavové změny</li><li>• Energetická zařízení tepelného oběhu</li><li>• Úprava vody</li></ul>
10:45	<b>Přestávka na kávu</b>
11:00	<b>Parní audit a jeho metodika</b> (Ing. Šárka Geryková) <ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavení podnikové strategie dle STEAM-UP auditu</li><li>• Jak specifikovat neenergetické přínosy (non-energy benefits) úsporných opatření</li><li>• Finanční a ekonomická analýza</li><li>• Vyhodnocení STEAM-UP auditů a energy management centre</li></ul>
11:45	<b>Energetický management</b> (Ing. Stanislav Bock) <ul style="list-style-type: none"><li>• Zhodnocení současného stavu</li><li>• Identifikace důležitých toků a procesů</li><li>• Měření obecně</li><li>• Možnosti měření v rámci parního hospodářství</li></ul>

- 
- Vyhodnocení a analýza měřených dat
  - Identifikace a implementace úsporných opatření

---

**12:30 Přestávka na oběd**

---

13:30 Praktické příklady (Ing. Karel Pejchal)

- Úsporné opatření – příklady (i náhrada páry)
- Identifikovaná opatření ve STEAM-UP (typická opatření ve vyhotovených 10 auditech)
- Možnosti financování opatření

---

**14:30 Přestávka na kávu**

---

14:45 Prezentace Spirax Sarco (*jméno přednášejícího bude upřesněno*)

- systémové diagnostiky úniků páry
- obvyklá místa úniků tepla, jak minimalizovat tepelné ztráty
- praktická řešení

---

15:45 Závěrečná diskuse

---

16:00 Konec

---