

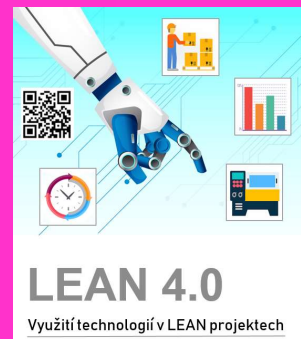
Naučte se používat **senzory, data-loggery a mikro-kontroléry** pro identifikaci vybraných druhů plýtvání a ztrát ve výrobních i servisních procesech



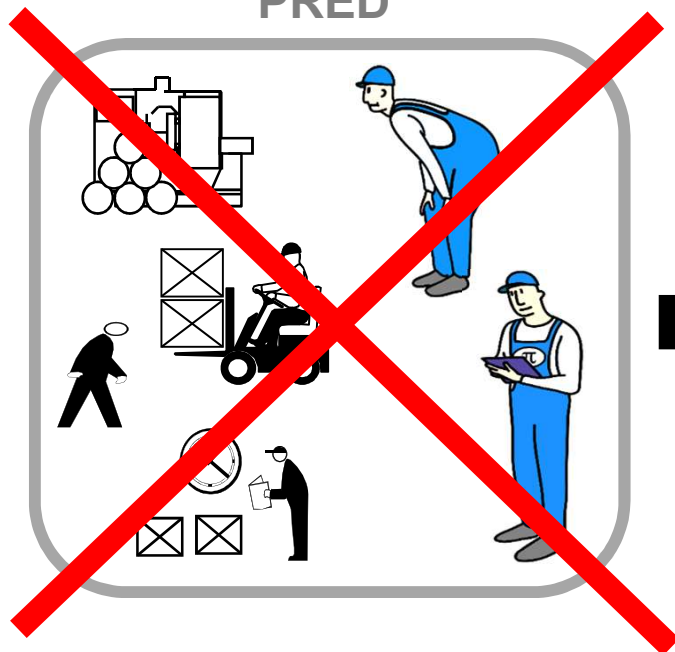
Sekce služeb IPI – LEAN

2 denní kurz se **5 praktickými cvičeními**

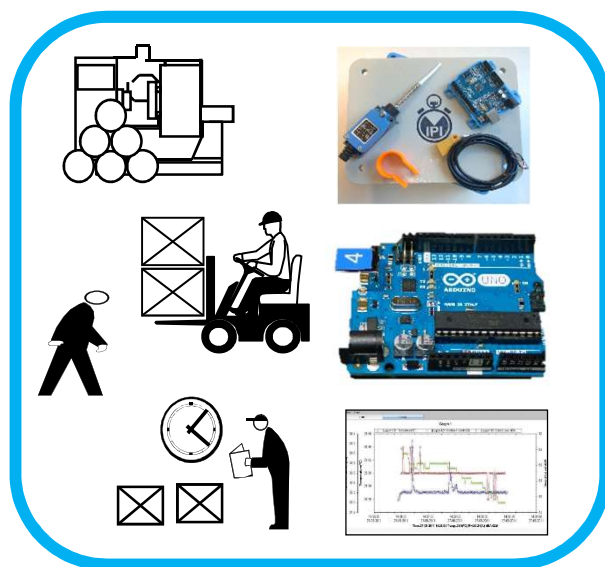
# Identifikujte plýtvání chytře!



PŘED



PO (LEAN 4.0)



Institut průmyslového inženýrství, Liberec  
22.-23.5. 2025

[www.ipi-institut.cz](http://www.ipi-institut.cz)

## Charakteristika semináře Co se dozvíte?

### Témata – obsah kurzu

- Typy a možnosti senzorů, dataloggerů a mikrokontrolérů
- Případové studie – Využití dataloggerů při změně sortimentu a využití zařízení
- Nároky na programování různých dataloggerů a mikrokontrolerů
- Záznam a zpracování dat
- Praktické cvičení č. 1 – Použití komerčního dataloggeru
- Praktické cvičení č. 2 - Identifikace zbytečných pohybů
- Praktické cvičení č. 3 – Identifikace prostojů a mikro-ztrát na stroji
- Praktické cvičení č. 4 – Identifikace délky času cyklů (montáž)
- Praktické cvičení č. 5 - Identifikace průchodů/průjezdů při manipulaci

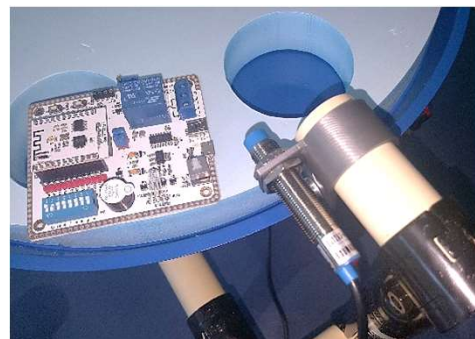
### Komu je kurz určen

Kurz je určen pro pracovníky, kteří se zabývají problematikou analýz a zlepšování procesů:

- **technikům**
- **průmyslovým inženýrům**
- **údržbářům/TPM**
- **zlepšovatelům**
- **technologům**
- **procesním inženýrům**
- **vedoucím týmů**
- **LEAN koordinátorům**

### Organizace

Kurz proběhne **v tréninkovém centru Institutu průmyslového inženýrství** v Liberci, Klášterní 131/14. Pro účastníky bude zajištěna strava a občerstvení po dobu konání kurzu. **Začátek kurzu první den je v 9:00 hod.** V případě potřeby možnost **ubytování přímo v místě** konání kurzu v IPI centru (kategorie ubytování \*\*\*, **SMART ☺** **cena: 950 Kč/os,noc bez DPH vč. snídaně, bezpečné parkování).**



### Cena

**2 denní kurz Automatizovaný sběr dat pro analýzu procesů**  
Vám nabízíme za **cenu 7.600,- Kč** (bez DPH) za 1 účastníka.

### Přihlášky

Přihlášky posílejte na [ipi.centrum@institut.cz](mailto:ipi.centrum@institut.cz) nejpozději **12 dní před termínem konání kurzu (uzávěrka)**. Počet účastníků je **limitován min. 4 a max. 6 účastníky**. V případě nenaplnění minimálního počtu účastníků **do uzavěrky** se přihlášky automaticky ruší (nabídneme Vám případně jiný termín). **Po uzavěrce a rozhodnutí o konání semináře** jsou zaslané a nezrušené přihlášky naplněného semináře brány jako **závazné** a účastnické poplatky budou fakturovány. V případě neúčasti přihlášeného účastníka je možné vyslat náhradníka. **Informace o naplnění a potvrzení realizace kurzu bude přihlášenému účastníkovi odeslána e-mailem první pracovní den po uzavěrce**, kdy obdrží instrukce a další informace resp. výzvu k zaslání (systémové) **objednávky**. Po uzavěrce resp. při potřebě dalších informací nás kontaktujte na e-mailové adrese [ipi.centrum@institut.cz](mailto:ipi.centrum@institut.cz).

### Kontakt – adresa (i místo konání kurzu)

Institut průmyslového inženýrství, s.r.o., Klášterní 131/14, 46001 Liberec  
[ipi.centrum@institut.cz](mailto:ipi.centrum@institut.cz) (IČ: 63144441, DIČ: CZ 63144441)

[www.ipi-institut.cz](http://www.ipi-institut.cz)