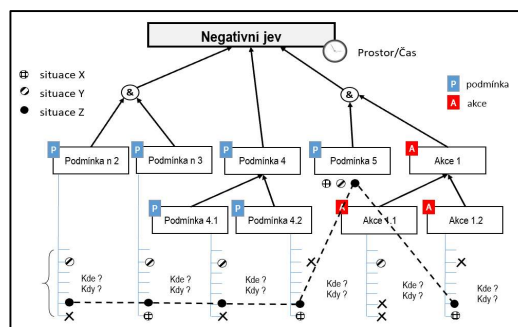
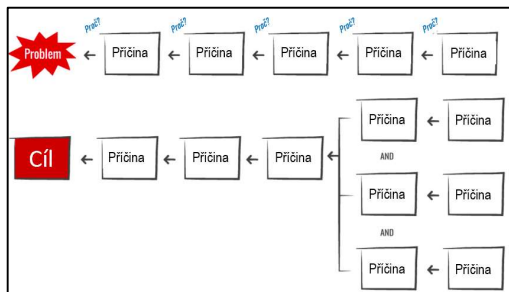
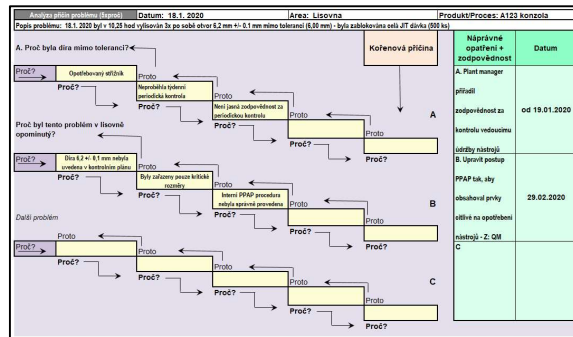


## 1 denní kurz s nácvikem postupu řešení

# 5x proč + analýza příčinného řetězce



Kurz vede  
**doc. Dr. Ing Ivan Mašín**

Institut průmyslového inženýrství, Liberec  
5.5.2020

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



## Obsah kurzu - Lektor

### Témata – obsah kurzu

- DEFINUJ – ANALYZUJ - ŘEŠ
- Definice problému
- Metoda 5x proč – podle Toyoty (lineární)
- Metoda 5x proč – větvená
- Nedostatky metody 5x proč?
- Proč není vhodné se vždy ptát PROČ?
- Modelování následku a příčin pomocí příčinných řetězců
- Aplikace příčinného řetězce v LEAN/kvalita/údržba



doc. Dr. Ing. Ivan Mašín (1962) prošel od vyučení různými profesemi a různými stupni vzdělávání. Problematické údržby se začal věnovat ve Škoda Auto a.s. jako průmyslový inženýr a TPM se věnuje od roku 1995, kdy začal v rámci podpory podnikových programů TPM spolupracovat s podniky jako Continental, Magna, TRW, Varta, Dura, Siemens apod. Je hlavním autorem jediné české knihy o TPM a postupu AÚ v podmínkách ČR.

### Komu je kurz určen

Kurz je určen pro pracovníky, kteří se zabývají analýzou příčin problémů a zlepšováním procesů:

- kvalitářům
- LEAN praktikům
- průmyslovým inženýrům
- team lídrům

### 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 je v 9:00 hod.** V případě potřeby možnost **ubytování přímo v místě konání kurzu v IPI centru** (kategorie ubytování \*\*\*, SMART ☺ **cena: 850 Kč/os,noc vč. snídaně, bezpečné parkování, WiFi**).



### Cena

**1 denní kurz 5x proč + analýza příčinného řetězce**  
Vám nabízíme za **cenu 3.500,- 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 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 zaslány 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)