

# Naučte se správně analyzovat strukturu a četnost vykonávaných činností



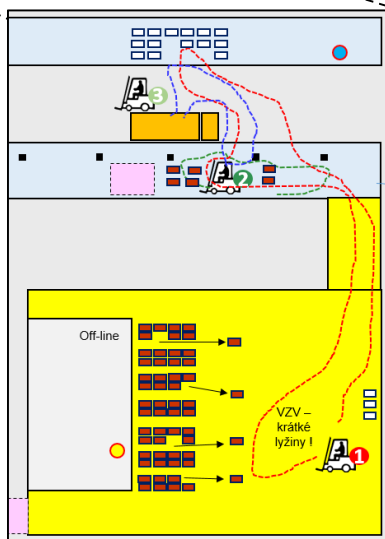
Sekce  
Průmyslové  
inženýrství

# Snímky pracovního dne a momentové pozorování

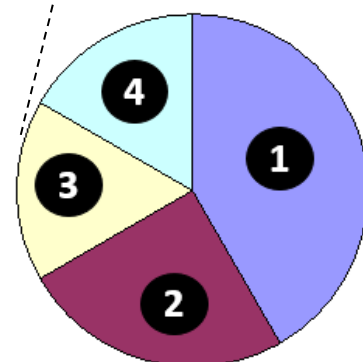
## Teorie i praxe snímkování VA i NVA činností



Pozorovací list pro snímek pracovního dne jednotlivce		Datum	Období pozorování		List č.
Pozorovatel		8.2.2011	Od 7,16	Do 14,29	1
Pracovník: Pracovnice - režim: semestr - 12 úřadních, pouze nápoje					
č.	Pozorovaná činnost	Kód	Od	Do	Poznámka
1	Příchod, šatna	P	7,16	7,26	
2	Příprava nápojů pro seminář	J	7,26	7,43	okruževody
3	Manipulace s nápoji a občerstvením na sál	M	7,43	7,47	
4	Recepce	H	7,47	8,21	přítomní úřadních
5	Úklid WC	U	8,21	8,48	
6	Nečinnost	W	8,48	9,32	
7	Recepce - administrativa	A	9,32	9,52	
8	Nečinnost	W	9,52	10,43	
9	Převzetí dodávky nápojů	M	10,43	10,56	
10	Manipulace s nápoji do skládu	M	10,56	11,17	
11	Přestávka	R	11,17	11,45	
12	Recepce	H	11,45	12,20	seminář - poslední přestávka
13	Příprava nápojů pro seminář	J	12,20	12,38	přítomní úřadních z přestávky
14	Manipulace s nápoji a občerstvením na sál	M	12,38	12,42	



$$n = \frac{Z^2 * (1 - p)}{p * y^2}$$



Kurz vede lektor s bohatými praktickými zkušenostmi

Dr. Ivan Mašin - Institut průmyslového inženýrství

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

Institut průmyslového inženýrství, Liberec  
27.11. 2018



KAIZEN® je ochranná známka Institutu průmyslového inženýrství

## Charakteristika kurzu. Co se naučíte ? Kdo bude lektor ?

- třídění spotřeby času ● druhy a cíle snímků pracovního dne ● postup při snímkování ● vyhodnocení zjištěných údajů ● postup při momentovém pozorování ● stanovení počtu pozorování ● procvičení pomocí simulace dějů v oblasti výroby a logistiky ●



Dr. Mašín (1962) je spoluzakladatelem prvního tuzemského privátního institutu zaměřeného na metody moderního průmyslového inženýrství. Pracuje jako konzultant, trenér a auditor. Dr. Mašín se vyučil strojním zámečníkem, absolvoval SŠP a v roce 1986 absolvoval strojní fakultu Technické univerzity v Liberci. Po získání doktorátu na katedře výrobních systémů pracoval jako průmyslový inženýr v a.s. ŠKODA Auto. V roce 1995 spoluzaložil Institut průmyslového inženýrství, kde je v současnosti jednatelem a senior-konzultantem. Ivan Mašín je externím docentem na Technické univerzitě v Liberci (Inovační inženýrství). V oblasti klasického i moderního průmyslového inženýrství spolupracoval v desítkách projektů s podniky jako např. Continental, SIEMENS, Johnson Controls, Autopal, Magna, Dura, Siemens, Black and Decker, Tyco Electronics, Rieter apod. Jeho specializací je standardizovaná práce, zlepšování procesů, TPM, týmová práce, rozvoj výrobních systémů, Lean Manufacturing, průmyslová moderace a systematická kreativita (TRIZ). Dr. Mašín publikoval 18 knih a skript z oblasti průmyslového a inovačního inženýrství. Je členem IIE, SME, ČSZV, ARID, ETRIA.

## Komu je kurz určen

Kurz je určen pro pracovníky, kteří se zabývají utvářením práce, technologickými projekty i návrhem a realizací pracovišť:

- průmyslovým inženýrům • technologům • LEAN praktikům • manažerům výroby i logistiky

## 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 Liberce (kategorie ubytování **\*\*\***, **SMART ☺** **cena: 850 Kč/os,noc vč. snídaně, bezpečné parkování, WiFi, posilovna**).



## Cena

**1 denní** tréninkový kurz **Snímky pracovního dne a momentové pozorování**  
Vám nabízíme za **cenu 3.700,- Kč** (bez DPH) za 1 účastníka.

## Přihlášky

Přihlášky posílejte na adresu [ipi.centrum@institutu.cz](mailto:ipi.centrum@institutu.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@institutu.cz](mailto:ipi.centrum@institutu.cz).

## Kontakt – adresa (i místo konání kurzu)

Institut průmyslového inženýrství, s.r.o., Klášterní 131/14, 46001 Liberec  
IČ: 63144441, DIČ: CZ 63144441

[ipi.centrum@institutu.cz](mailto:ipi.centrum@institutu.cz)

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