



Integrated
Consulting
Group

Your Partner in Change.

TRIZ

Školení ICG



TRIZ – intenzivní 3 denní kurz Vás naučí používat sadu nástrojů pro analýzu potenciálu produktu (či služby) a pro jejich následnou radikální inovaci.

TRIZ je vědecky propracovaný, strukturovaný přístup k řešení problémů kreativními technikami s cílem nalézt koncepty pro zdokonalení daného produktu či služby. Pomocí analýzy světových patentů popisuje TRIZ použité koncepty řešení a nabízí inspiraci pro inovaci vašeho konkrétního produktu.

Metodu TRIZ používají firmy jako NASA, Siemens, General Motors, Procter and Gamble, BMW, Schneider Electric a mnohé další. Metodu lze aplikovat v každém průmyslovém odvětví a v každém oboru služeb. Výhodou metody TRIZ je přístup, který místo hledání menších, konzervativních změn nabízí radikální inovační změnu. Kurz provází účastníky výkladem s četnými příklady a interaktivními simulacemi pro získání praktické zkušenosti.

Fakta o školení:

- 3 denní školení TRIZ
- Procvičení nástrojů TRIZ:
 - 40 invenčních principů TRIZu pro práci s kontradikcemi
 - Trendy technické evoluce a predikce inovačního vývoje
 - Funkční analýza a zvyšování ideality řešení
 - Kreativní techniky TRIZu
 - Myšlení v čase a rozsahu – 9 boxes
 - Využití zdrojů
- Osvědčení o účasti na školení v ceně

Naučíte se:

- Co je to TRIZ a jak pomáhá řešit problémy.
- Spojení „Inovací, vašeho řešení a potřeb zákazníka“.
- Poznat kontradikce – rozpory v požadavcích – jak s nimi pracovat?
- Fyzické kontradikce a technické kontradikce – jak je řešit?
- Uvažování „v čase a rozsahu“.
- Kompletní proces řešení problému pomocí TRIZu.
- Vytvořit funkční model systému a používat jej pro identifikaci a řešení rozporu.



Co je to TRIZ?

Sada myšlenkových nástrojů, které pomáhají vylepšovat systémy inovativním způsobem

Přístup ke společné kreativě celého lidstva

Postoj k řešení problémů, který může změnit způsob, jakým jste je doposud řešili

AGENDA ŠKOLENÍ



Den 1 09.00 – 17.00



- Úvod do světa TRIZu – teorie „ideálního systému“
- Prismata TRIZu – myšlení „koncept/idea“
- Základní principy metodiky TRIZ – 40 inovačních principů
- Typické úlohy řešení pomocí metodiky TRIZ – řešení technických a fyzických kontradikcí

Den 2 09.00 – 17.00



- TRIZ a trendy technické evoluce
- Myšlení v čase a v rozsahu
- Kreativní techniky TRIZu
- TRIZ a práce se zdroji

Den 3 09.00 – 17.00



- Funkční analýza TRIZu
- Úpravy a zjednodušení technického systému – základní principy
- Závěrečné souhrnné cvičení
- Shrnutí a závěr

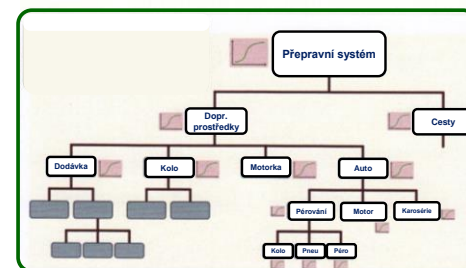


V průběhu školení obdrží účastníci několik nástrojů a šablon k přímému využití v praxi. Vše procvičíme na konkrétních příkladech.

- Nahradiť drahý objekt lacným, vziať s ňou niektoré kvality (napr. trvanlivosti).



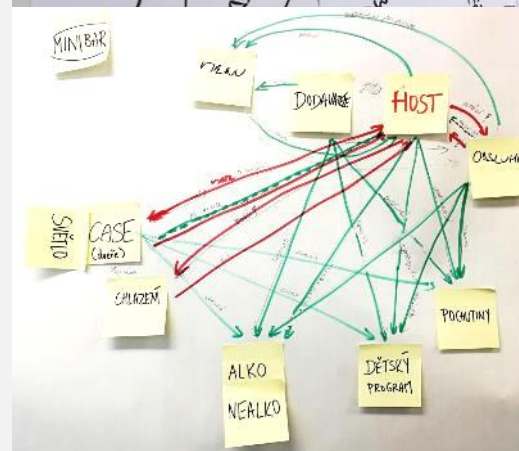
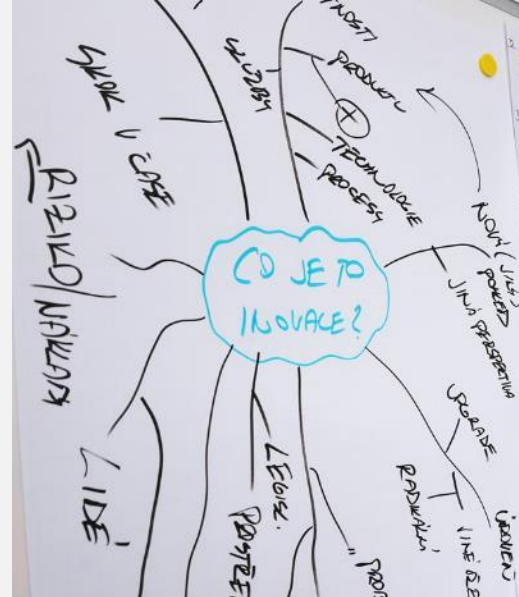
- Kapsle na kávu
- Zásobník na papírové ručníky, toaletný papier
- Papírový kapesník (místo pláštěného kapesníku)

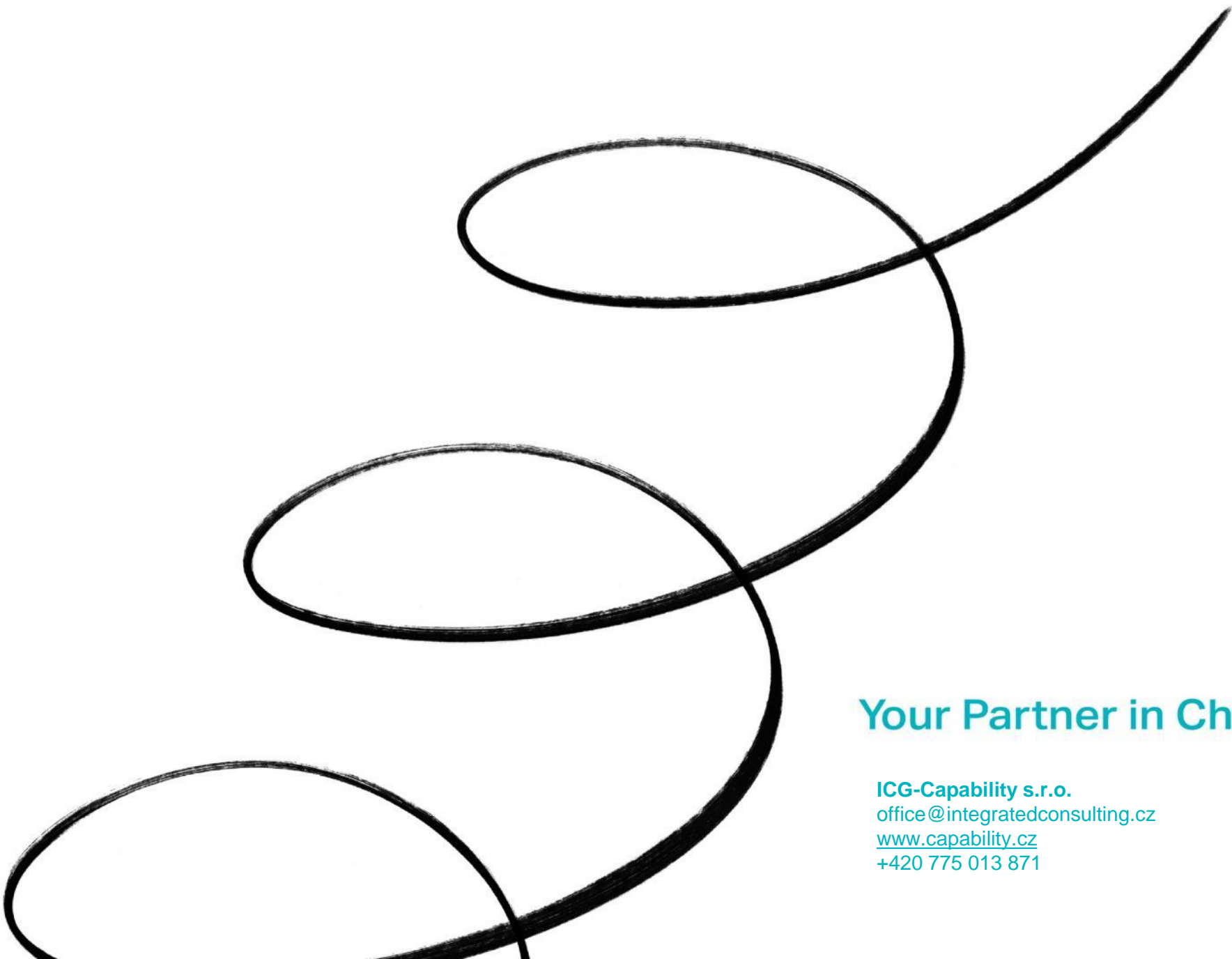


	Zlepšování vlastností	Nežádoucí efekt	Vlastnosti								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Síla		8, 1, 27, 18	18, 13, 1, 28	17, 15, 9, 36	28, 10, 19, 10	1, 18, 15, 9	15, 9, 2, 36	13, 12, 37, 18, 37	15, 13, 15, 15	
11	Napětí, tlak		10, 36, 37, 40	13, 25, 10, 18	35, 10, 30, 14	35, 1, 10, 15, 36, 28	10, 15, 10, 15, 36, 28	6, 36, 10	25, 24, 3, 31	6, 3, 3, 31	
12	Tvar		8, 10, 29, 40	15, 10, 25, 3	29, 34, 5, 4	13, 14, 10, 7, 4	5, 24, 10, 7, 4	14, 4, 15, 22	17, 2, 35, 24	25, 24, 3, 31	
13	Stabilita objektu		21, 35, 2, 33	26, 30, 1, 13	13, 15, 1, 28	37, 2, 11, 1, 28	33, 33	28, 10, 19, 35	34, 28, 33, 35, 10	33, 35, 10, 28	
14	Pevnost		1, 8, 40, 15	40, 26, 27, 1	1, 15, 6, 39	15, 14, 28, 20	3, 34, 9, 40, 28, 20	9, 40, 10, 15, 14, 7	9, 14, 11, 15, 26	8, 1, 11, 15, 26	
15	Trvanlivost pohyblivého objektu		19, 5, 24, 31	2, 10, 9, 5	2, 17, 19	2, 17, 19	10, 2, 19, 30	10, 2, 19, 30	3, 38	3, 38	
16	Trvanlivost nepohyblivého objektu		6, 27, 19, 16	1, 10, 16	1, 10, 16	1, 10, 16	1, 10, 16	1, 10, 16	1, 10, 16	35, 34, 30	

Co obsahuje školení TRIZ

- Jednotlivá témata procvičíme na praktických příkladech
- Pracujeme v týmech za podpory našeho lektora / konzultanta





Your Partner in Change.

ICG-Capability s.r.o.
office@integratedconsulting.cz
www.capability.cz
+420 775 013 871