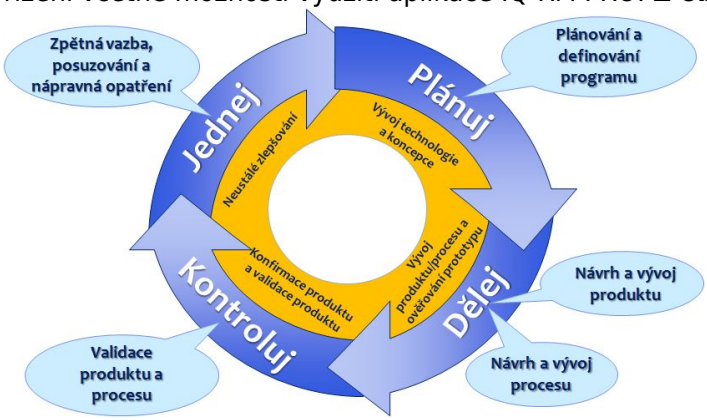
DTO CZ
VZDĚLÁVACÍ A PORADENSKÁ
SPOLEČNOST

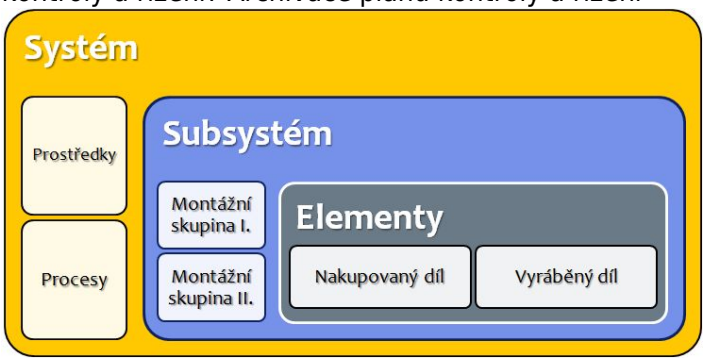
Pozvánka na kurz

Název:	**Plán kontroly a řízení (Control plan)**
Anotace:	
Forma:	Prezenční
Místo:	DTO CZ, s.r.o., Mariánské náměstí 480/5, Ostrava-Mariánské Hory
Manažer:	**Helena Ličková** 595 620 113 h.lickova@dtocz.cz
Cena:	**2 904 Kč**

Obsah: **Kurz Plán kontroly a řízení (Control plan) je zaměřený** na zabezpečení výroby kvalitních produktů podle požadavků zákazníka podle metodiky IATF 16949 viz referenční příručka APQP: Advanced Product Quality Planning (Moderní plánování kvality produktu). Kurz je **zaměřený** na vysvětlení metodiky souboru všech činností, které se provádějí v každé etapě procesu a zohledňují výstupy z FMEA návrhu a z FMEA výrobního procesu, aby se zabezpečilo, že všechny výstupy procesu budou pod kontrolou. V rámci kurzu je dále **vysvětlen** účel a rozsah plánů kontroly a všech souvisejících metod. Dále bude také vysvětlena vazba Process FMEA na plán kontroly a řízení včetně možností využití aplikace IQ-RM PRO. **Z obsahu:**



Definice plánu kontroly a řízení podle IATF 16949 Rozsah a druhy plánů kontroly a řízení podle fází vzorkování popř. rozsahu platnosti (prototyp, předsérie a série) Vstupy a výstupy plánu kontroly a řízení (D-FMEA, P-FMEA, Flowchart, Plán montáže, Technická dokumentace, Zákonné požadavky, Pracovní instrukce, Zkušební plány, Zkušební předpisy) Rozsah plánu kontroly a řízení včetně příkladů z automotive praxe Popis všech sloupců plánu kontroly a řízení (Číslo, název znaku / popis operace, Vlastnosti / Charakteristika produktová a procesní, Klasifikace, Specifikace a tolerance, Testování, Kontrolní vzorek, Metoda řízení a Reakční plán) Zvláštní znaky: definice, strategie určování zvláštních charakteristik a dopad do dokumentace včetně plánu kontroly a řízení Klasifikace zvláštních znaků podle QS 9000 (Ford, JLR, Volvo...), struktura klasifikace zvláštních charakteristik, paleta zvláštních znaků (IQ-RM), přehled zákaznických požadavků a jejich značení Funkce a faktory zadávání: Co?, Kde?, Metoda řízení a Reakční plán Kontrolní seznam pro plán kontroly a řízení Pracovní list pro zvláštní znaky včetně příkladů z automotive praxe Analýza procesu: Fault Tree Analysis (FTA), Design of Experiments (DoE), Ishikawa diagram, Quality Function Deployment (QFD) a Matice znaků Kdo je odpovědný za plány kontroly a řízení? Archivace plánů kontroly a řízení



Vazba Process FMEA na plány kontroly a řízení Aplikace IQ-RM PRO od firmy APIS pro tvorbu plánů kontroly a řízení Ukázka plánu kontroly a řízení z automotive praxe: montážní linka, zkušební předpis pro uvolnění výroby, zkušební plán pro vstupní kontrolu, zkušební předpis pro vyráběný díl, audit výrobku, rekvalifikační zkoušky Doporučená literatura Trénink plánu kontroly a řízení Kontrolní test Vyhodnocení školení a zpětná vazba Kurz **je určen** pro všechny kdo zabezpečují kvalitu, pro auditory, technology, pracovníky vývoje a výroby, manažery projektů a všem ostatním zájemcům o tuto obl

Lektoři: Ing. Jaroslav Schwarz, Hella Autotechnik NOVA s.r.o.

Poznámka:	Prezence: 7.45 - 8.00 hodin Výuka: 8.00 - 15.30 hodin V ceně vložného jsou zahrnuty studijní materiály a malé občerstvení. Na závěr kurzu Plán kontroly a řízení (Control plan) obdrží účastníci osvědčení o účasti. **AKCI PRO VÁS PŘIPRAVÍME I NA KLÍČ**