

# Jak se MĚNÍ výroba

## Budoucnost vytváření věcí kolem nás

### PRODUKTOVÁ INOVAČNÍ PLATFORMA

Budoucnost vytváření věcí už nastala, a je komplexní. Výrobní firmy jsou pod neustále rostoucím tlakem na nalezení inovativnějších řešení pro stále náročnější zákazníky na extrémně konkurenčních světových trzích. Firmy se musí zaměřit na čtyři klíčové oblasti:



ZVYŠOVÁNÍ INOVAČNÍ KAPACITY



SNIŽOVÁNÍ ZÁRUČNÍCH VAD



ZLEPŠOVÁNÍ VÝKONNOSTI VÝROBKŮ



ZÍSKÁVÁNÍ VÝNOSNĚJŠÍCH POPTÁVEK

Zavedení Produktové inovační platformy přinese tyto výsledky a je zásadním krokem pro firmy, které chtějí zůstat konkurenceschopné na dnešních i budoucích globálních trzích.

#### KLÍČOVÉ VÝHODY IMPLEMENTACE PRODUKTOVÉ INOVAČNÍ PLATFORMY

Zlepšení úspěšnosti uvádění nových produktů o 25 % díky pokročilé podpoře rozhodování

Zvýšení rychlosti uvádění na trh o 50 % díky zlepšení procesu revizí návrhu a úzké spolupráci zákazníků, partnerů a dodavatelů

Dosažení 90%+ míry spokojenosti zákazníků díky užšímu propojení požadavků zákazníků s vynikající kvalitou produktu

Zdroj: 2015 IDC Manufacturing Insights;  
IDC Planscape: Building the Product Innovation Platform

#### → Přínos v rámci organizace:

- Celkový pohled na nákladové úspory pro všechny zúčastněné
- Přístup k podnětům potřeb trhu, zákazníků a stavu konkurence
- Globální pohled na nápady, vývojový proces, nákupy, výrobu, kvalitu výrobku a servisní potřeby
- Vylepšená interní spolupráce zlepšuje rychlost uvádění na trh a získávání zpětné vazby

#### → Širší hodnotový řetězec:

- Přímé podněty zákazníků pro sdílení nových nápadů i problémů s kvalitou výrobku
- Rychlá spolupráce s partnery na návrhu a výrobě nových výrobků
- Dodavatelé mají přístup k novým návrhům produktů což urychlí dodávky materiálů

# PRODUKTOVÁ INOVAČNÍ PLATFORMA

## CO JE PRODUKTOVÁ INOVAČNÍ PLATFORMA?

Produktová inovační platforma centralizuje všechny aplikace, znalosti, data a nástroje do jediného systému v rámci organizace a sjednocuje tak procesy používané při navrhování, vývoji, výrobě a podpoře produktů.

**Inovace** jsou usnadněny lepší správou duševního vlastnictví a přístupem k informacím o trhu a potřebách zákazníků.

Hodnotový řetězec **znalostí** uvnitř i vně společnosti je lépe využíván pro nové nápady na výrobky.

**Spolupráce** zajišťuje lepší fungování dodavatelského řetězce pro zrychlení uvádění na trh.

Výrobní procesy se **zlepšují**, aby se zvýšila rychlost výroby, přesnost a kvalita výrobků.

Namísto směřování k jednorázovému prodeji umožňuje nový proces vývoje produktů pokračující a výnosnější **vztahy** se zákazníky. Tok příjmů odvede vaše podnikání od pevné hodnoty produktu.

Toto je Produktová inovační platforma, která může firmy přenést do budoucnosti tvorby věci.

## JAK FUNGUJE PRODUKTOVÁ INOVAČNÍ PLATFORMA?

Dnes ještě řada firem stále používá lineární výrobní proces:

KONCEPT → NÁVRH → VÝROBA → PRODEJ → PROVOZ a UKONČENÍ

Pro dosažení skutečného konkurenčního náskoku ale potřebujete transformovat vývoj produktů a posunout se na procesy, které dynamicky reagují na roztržitěné a nestálé podnikatelské prostředí.

Aby se vyrovnaly se zásadními a masivními změnami a nástupem budoucnosti výroby, potřebují výrobní podniky nahradit lineární vývoj produktů plynulými, flexibilními procesy se zpětnou vazbou, tak, aby byl návrh výrobku podstatně dynamičtější a tím inovativnější.

### NÁVRH

Sjednocený proces, který umožňuje návrhářům konceptualizovat, navrhovat a testovat v jednom prostředí. Použití cloudu pro spolupráci, propojené navrhování a simulaci umožňuje nástrojům generativního navrhování využívat masivně paralelní výpočty pro nalezení nejlepších řešení konstrukčních problémů.

### POUŽITÍ

Konektivita posílená Internetem věci zajišťuje neustálou poprodejní zpětnou vazbu od zákazníků umožňující poskytování vylepšených služeb. Příchod Průmyslu 4.0 vytvoří přímé spojení mezi výrobky a zákazníky, které přenesou firmy od jednorázových prodejních kontraktů do nového světa služeb s přidanou hodnotou.



### VÝROBA

Přemostění bariér mezi navrhováním a výrobou díky integraci 3D tisku může poskytnout flexibilnější výrobní procesy. Průmyslová aditivní výroba umožní další personalizaci produktů.

Měníme budoucnost vytváření věcí kolem nás.

Navštivte [www.cadstudio.cz/jaksemenivyroba](http://www.cadstudio.cz/jaksemenivyroba)