

Přínosy digitální transformace v energetickém průmyslu

Prezentace pro konferenci
Očekávaný vývoj odvětví energetiky v ČR a střední Evropě
04.03.2020 Brno

DYTRON s.r.o.
Luděk Michera

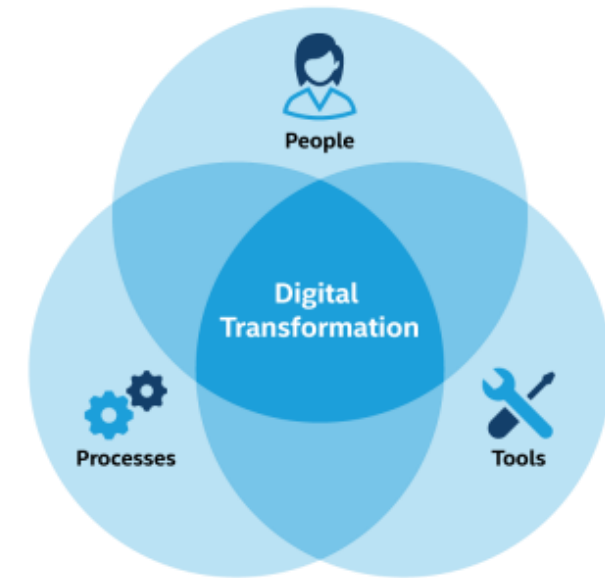


3DEXPERIENCE®

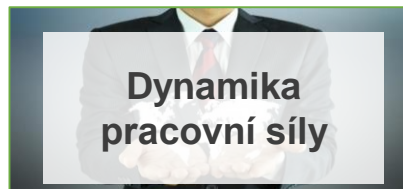
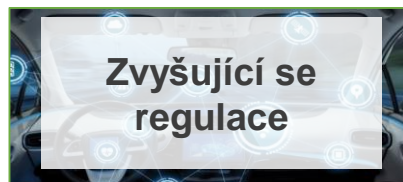
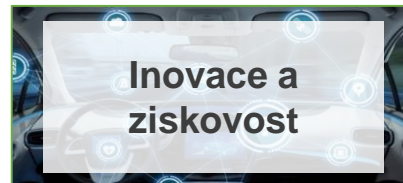
- ❑ Digitální transformace
- ❑ Hlavní faktory působící v Energetice
- ❑ Představení platformy 3DEXPERIENCE
- ❑ Profil a nabídka společnosti DYTRON
- ❑ Závěr

Digital Transformation, Digital Thread, Digitization – co to znamená?

- ❑ Digitální transformace je proces, jakým organizace mění využití technologií, zaměstnanců a postupů k zásadnímu zefektivnění výkonnosti společnosti
- ❑ Jedná se o dlouhodobou IT strategii - pokud dochází ke změnám příliš rychle a nejsou zohledněny potřeby a obavy jednotlivce, může dojít k odmítnutí změn a v širším měřítku k selhání transformačního procesu



Hybné faktory v průmyslu Energetiky



- Zákazníci dodávají komoditu u které neurčují cenu
- Cena kolísá -> nutnost přizpůsobit se této nejistotě na trhu
- Se vznikem nových hráčů na globálním trhu a rostoucími náklady velkých projektů je v sázce ziskovost společnosti
- Společnosti spoléhají na inovace, aby zlepšily kvalitu svých produktů
- Investiční projekty jsou nejen složité na provoz, ale také složité na výstavbu
- Dopad může být ničující, náklady a překročení časového harmonogramu mohou vést k milionovým pokutám
- Nutnost se vypořádat se stárnoucí provozní infrastrukturou
- Společnosti jsou zodpovědnější než kdy jindy
- Nutnost musí prokázat, že jsou dodržovány zdravotní, bezpečnostní a environmentální normy po celou dobu životnosti svých zařízení
- Životnost pracovní síly je kratší než životnost zařízení
- Společnosti musí řídit přechod mezi pracovníky odcházející do důchodu a nástupem nových pracovníků

Zdroj: PLM monitor (2019) firmy DYTRON s.r.o.

Cíle v návaznosti na hybné faktory v průmyslu Energetiky

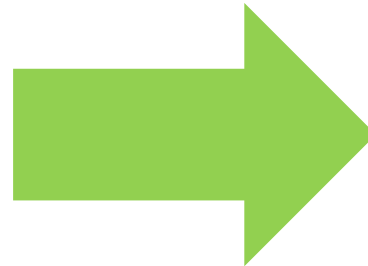
Nejistota na trhu
Harder Better Faster Stronger

Inovace a ziskovost

Řešení složitostí a rizik

Zvyšující se regulace

Dynamika pracovní síly



Diverzifikovat portfolio společnosti

Maximalizovat dostupnost zařízení

Optimalizovat náklady

Snížit a kontrolovat finanční riziko investic

Snížit produkci odpadů

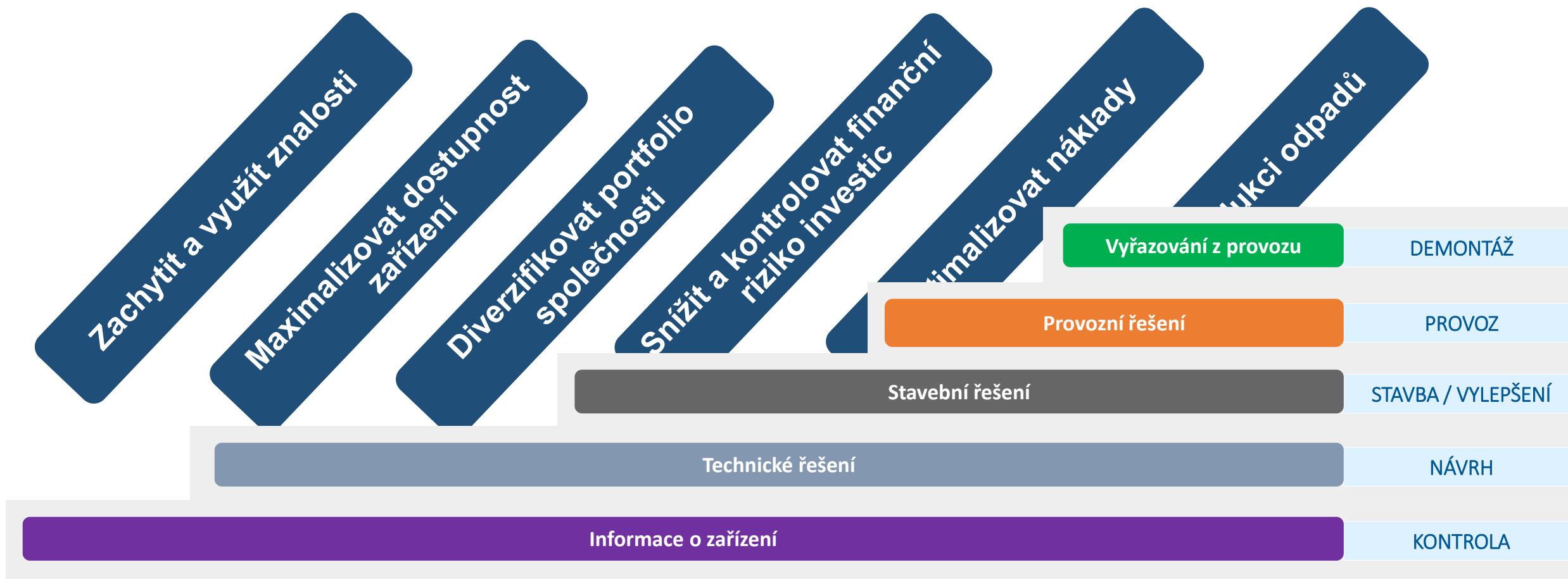
Zachytit a využít znalosti

Zdroj: PLM monitor (2019) firmy DYTRON s.r.o.

Podpora cílů pomocí 3DEXPERIENCE

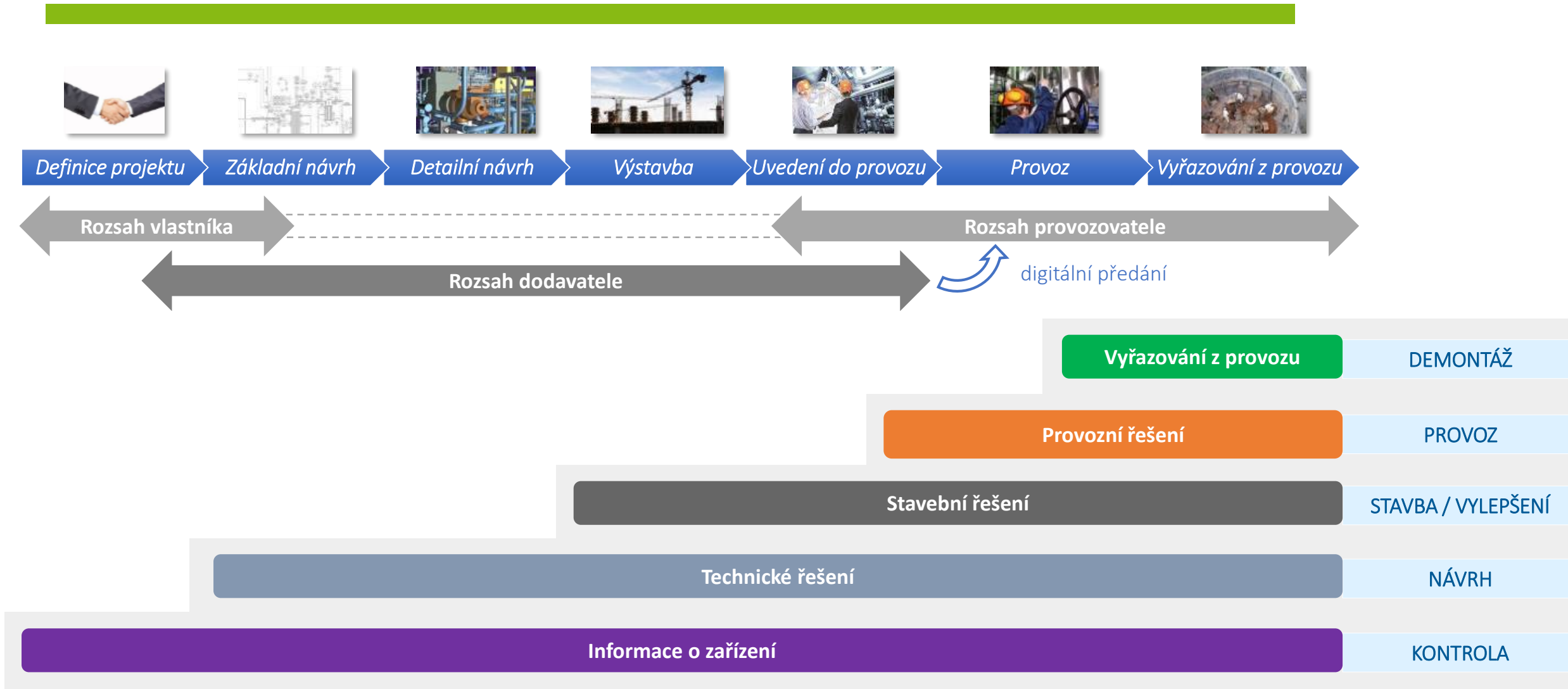


© 1992 – 2020 DYTRON s.r.o. - All rights reserved



5 základních řešení pro společnosti v energetickém průmyslu

Pět řešení pro celý životní cyklus zařízení

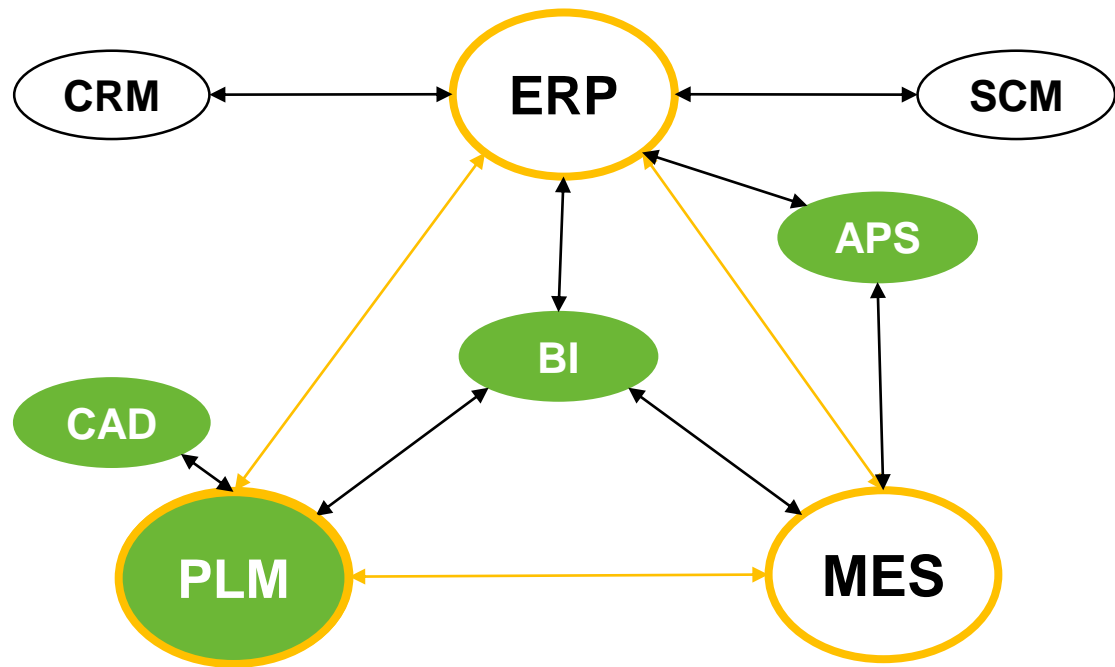


Přínosy 3DEXPERIENCE

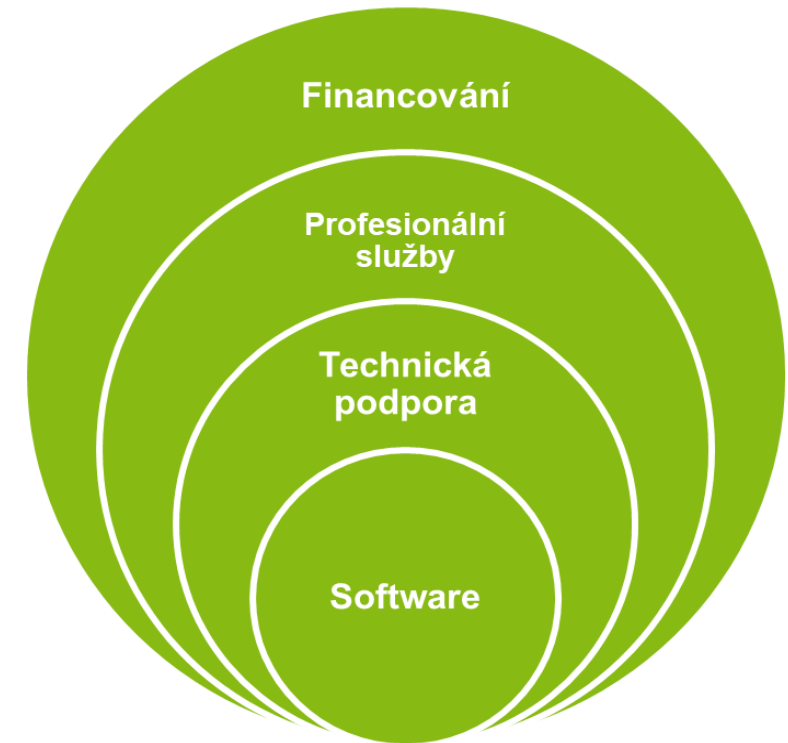


Profil a nabídka společnosti DYTRON

Digitální transformace



Dlouhodobé partnerství



Představení společnosti DYTRON



- Jsme ryze česká firma s přehlednou vlastnickou strukturou
 - > 27 let na trhu
 - > 150 spokojených zákazníků
 - Pobočky a školící centra: Nový Jičín, Praha, Liberec, Mladá Boleslav
- Umožňujeme a organizujeme předávání zkušeností napříč zákaznickou bází
- Nekonkurujeme zákazníkům v jejich podnikání
- Obchodně-konzultační a implementační tým působí v ČR i v zahraničí
- Garantujeme vysokou kvalitu dodávaných řešení a služeb
 - Certifikace ISO 9001 pro oblasti prodeje informačních technologií, odborného poradenství a proces implementace řešení pro správu životního cyklu výrobku a jeho inovace.
 - Dassault Systèmes akreditace pro prodej a implementaci řešení pro automobilový, letecký, energetický a High Tech průmysl



DYTRON - naši zákazníci



Automobilový průmysl



Letecký průmysl



Elektrotechnický průmysl



Energetický průmysl



Závěr



- ❑ Maximální přínos platformy 3DEXPERIENCE je dosažen po nasazení v celé společnosti
 - ❑ Jednotná platforma pro všechna oddělení (obchod, návrh produktu, výroba, provoz, plánování a řízení projektu, technický servis, kvalita, ...)
 - ❑ Efektivní integrační platforma pro stávající systémy
- ❑ Doporučené kroky
 - ❑ Stanovení cílů společnosti tak, aby odpovídaly současným a budoucím výzvám
 - ❑ Vyhodnotit a určit oblasti, kde lze očekávat přínos digitální transformace
 - ❑ Kontaktovat firmu DYTRON (www.dytron.cz) jako partnera pro provedení digitální transformace ve vaší společnosti



3DEXPERIENCE®

Kontakty



Luděk Michera

Obchodní ředitel

E-mail: ludek.michera@dytron.cz

Radka Zouharová

Marketingová ředitelka

E-mail: radka.zouharova@dytron.cz