

RAYMAN spol. s r. o. Kladno



Firemní prezentace



# Tradice a historie



- Firma navazuje na podnikatelskou tradici p. Václava Raymana (\*1891 - +1966), zámečnického mistra z Kladna
- V r. 1919 založena zámečnická živnost
- Výrobní náplň:
  - stavební zámečnické práce (vrata, ploty, ocelové konstrukce, ocelové svinovací rolety)
  - rozličné mechanismy pro kladenské železárně
  - visuté pojezdné drážky pro jatka
  - mechanické stolice pro stahování kruponů
  - ocelové kiosky
  - ocelové elektrorozvaděče
  - ocelové konstrukce průmyslových pecí
  - posuvná mechanická vrata apod.
- Živnost znárodněna v r. 1950



# Tradice a historie



- Oboru pneumatické dopravy se věnoval p. Ing. Václav Rayman ml. (\*1925) od r. 1954 v ZVVZ Milevsko
- Jako vedoucí vývojový pracovník zakládal a rozvíjel obor pneumatické dopravy a pneumatického vyskladňování sypkých materiálů ze zásobních sil
- V oboru publikoval množství článků v odborných časopisech a výsledky své práce prezentoval na četných konferencích v tuzemsku i zahraničí
- Je autorem mnohých patentů z oboru pneumatické dopravy.
- Položil teoretické základy dopravy sypkých materiálů průtokovým podavačem a tento systém na několika zařízeních ověřil i v praxi





# Tradice a historie



- Pokračovateli strojařské a podnikatelské rodinné tradice se stali vnuci zakladatele podnikání v rodině, tj. oba synové p. Ing. Václava Raymana, p. Ing. Tomáš Rayman (\*1953) a p. Ing. Petr Rayman (\*1957)
- V r. 1991 restituce dvou zchátralých dílenských objektů v Kladně, avšak bez jakéhokoliv dílenského vybavení.
- V roce 1993 založili bratři Petr a Tomáš se svou manželkou Květoslavou společnost RAYMAN spol. s r. o. Kladno se sídlem v jednom z navrácených objektů v Ocelářenské ulici v Kladně. Souběžně byla založena v Milevsku projekčně – konstrukční kancelář.



## Současnost



- Ryze Česká rodinná firma
- Sídlo firmy Kladno
- Technická kancelář Milevsko
- V současnosti 17 zaměstnanců
- Průměrný obrat za roky 2007 – 2009:  
41 mil. Kč ročně



# Předmět podnikání



Projektční a inženýrská společnost, zaměření:

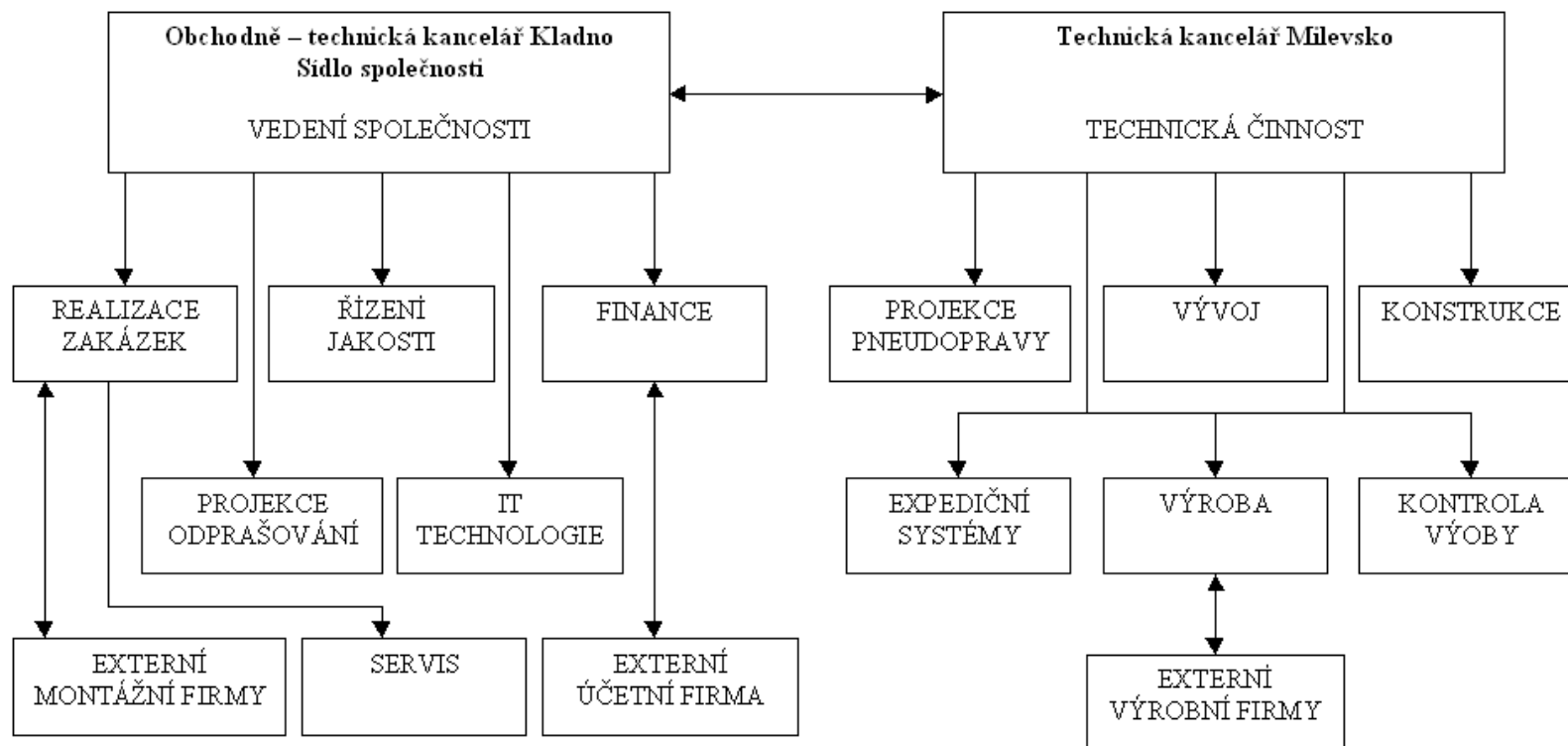
- Projektová činnost ve výstavbě  
(specializace na pneumatickou dopravu,  
odprašovací systémy a větrací zařízení)
- Inženýrská činnost ve výstavbě
- Výroba strojů a zařízení pro všeobecné a  
zvláštní účely



# Organizační struktura



Organizační schema společnosti RAYMAN spol. s r. o. Kladno





# Filozofie společnosti



- Návrhy a dodávky zařízení na vysoké technické úrovni
- Striktní dodržování psaných i nepsaných dohod, otevřená technická i obchodní jednání nezakrývající možné technické problémy a jejich důsledky
- Přesné dodržování technických, termínových i finančních závazků





# Cíle společnosti



- Spokojený zákazník provozující zařízení na vysoké technické úrovni
- Technickými opatřeními minimalizovat dopad manipulace se sypkými materiály na pracovní i životní prostředí
- Snižovat energetickou náročnost vzduchotechnických zařízení



## Kvalifikační předpoklady



- Vedoucí pracovníci společnosti jsou autorizovanými inženýry podle zákona č. 360/1992 Sb. v oboru technika prostředí staveb.
- Vedoucí projektanti mají vysokoškolské vzdělání a jsou absolventy postgraduálního studia Ochrana čistoty ovzduší.



# Řízení kvality



- Společnost má zaveden vlastní systém řízení jakosti založený na normách řady ISO 9000 a má zpracovanou příručku jakosti
- Systém řízení jakosti není certifikován
- O skutečné kvalitě výrobků a služeb nerozhodují certifikáty, ale především technická úroveň produkce, odbornost a osobní vlastnosti konkrétních pracovníků



# Obory činnosti



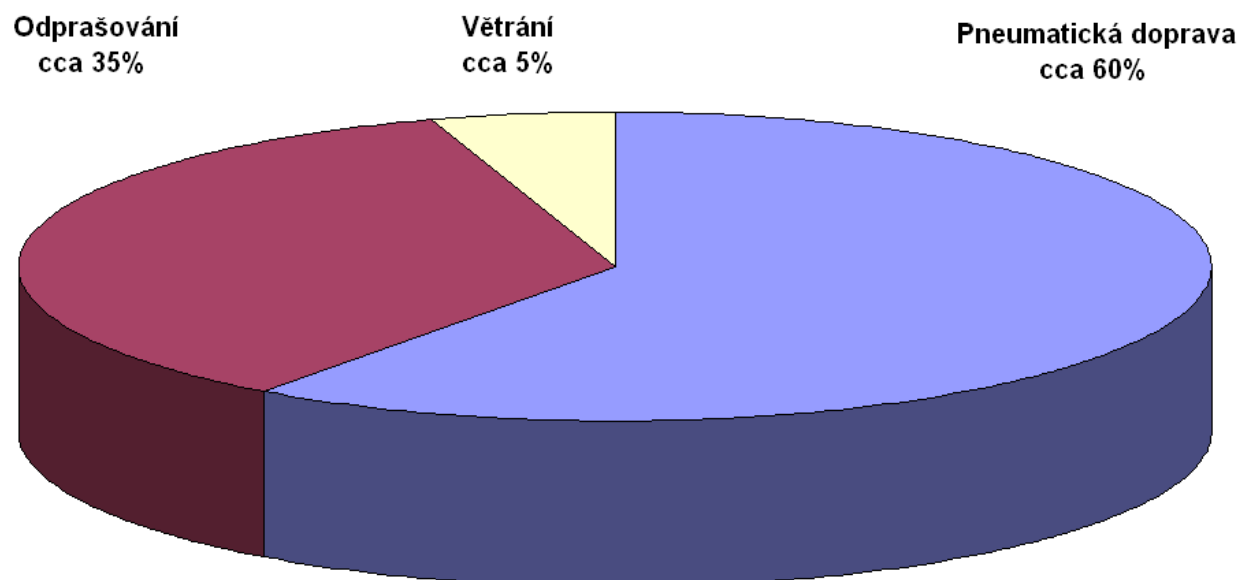
- Zpracování projektů a na realizace dodávek “na klíč” **zařízení pneumatických doprav suchých práškových a granulovaných materiálů** (cement, vápno, popílek, chemické produkty, plastické hmoty a pod.)
- Projekce a dodávky “na klíč” **zařízení pro expedici sypkých volně ložených materiálů.**
- Výroba a dodávky **komponentů pneumatických dopravních zařízení pro manipulaci s práškovými a zrnitými materiály**
- Projekce a zajištění dodávek a montáže **odprašovacích zařízení** ve stavebním průmyslu, betonárnách, cementárnách, obalovnách drti, hutních a průmyslových provozech, teplárnách a jiných energetických provozech.
- Doplňková projekce a dodávky „na klíč“ **větracích zařízení** (kompresorovny, strojovny, restaurace, kuchyně, hotely, obchody, administrativní budovy, velíny a dozorny průmyslových zařízení, výrobní prostory masokombinátů a pivovarů a dalších průmyslových budov.



# Obory činnosti



## Rozdělení výkonů společnosti podle oborů





# Pneumatická doprava



- Tvoří nosný dodavatelský program
- Vývoj pneudopravních systémů
- Vývoj a konstrukce komponentů pneudopravy
- Až na výjimky nezávislost na jiných dodavatelích komponent pneudopravních systémů
- Pořádání odborného semináře o pneumatické dopravě
- Publikace článků o PD v tuzemských i zahraničních časopisech





# Pneumatická doprava



- Využití výpočetní techniky pro návrhy zařízení i měření parametrů
- Zkušebna fluidace
- Zkušební pseudopravní trasa
- Zkoušení na realizovaných dílech - nejvíce přínosné, zpětná vazba





# Odprašování



- Odprašování pseudopravy i technologické
- Nejsme propojeni s žádným výrobcem filtrů, navrhujeme je vždy podle vhodnosti pro konkrétní aplikaci (ILD, ZVVZ-ENVEN, Herding a další)
- Vlastní filtry typu FH pro malé průtoky, vybaveny filtračními patronami, pro nenáročné aplikace
- Odlučování cyklony - vlastní návrhy, výroba
- Odprašování výbušných prachů







# Expedice a plnicí hubice



- Provzdušňovací zařízení zásobních sil
- Expedice sypkých a jemně zrnitých materiálů ze zásobních sil
- Výroba, dodávky a instalace plnicích hubic (PH) všech typů
- PH pro výbušné materiály
- PH s filtrem, s rozmetadlem
- Nakládací hubice pro nakládku na ložnou plochu
- Kombinované PH pro nakládku na ložnou plochu i do přepravníků





# Větrání



- Odvod tepelné zátěže ze strojoven a výrobních prostor
- Výměna vzduchu ve výrobních halách, restauracích, společenských prostorech
- Kuchyně, pekárny, potravinářské provozy
- Pivovary, masokombináty





# Po realizaci



- Zájem o realizovaná zařízení - zpětná vazba
- Záruční servis - podmínka záruky
- Pozáruční servis - v pravidelných stanovených intervalech nebo na výzvu provozovatele



# Významní obchodní partneři



- Lovochmie, a. s. Lovosice
  - United Energy, a. s. Komořany
  - Lafarge Cement, a. s., Čížkovice
  - ČEZ a. s., Praha
  - Vápenka Čertovy schody a.s.  
(Společnost skupiny Lhoist)
  - Vápenka Vitošov, s. r. o.
  - Sokolovská uhelná a. s., Vřesová
  - Chemopetrol, a. s. Litvínov
  - Českomoravský cement, a. s.
  - Kaučuk, a. s. Kralupy – (nyní  
Synthos, a. s.)
  - Lasselsberger, s. r. o., Plzeň
  - LB MINERALS, s. r. o., Horní  
Bříza
  - Alpiq Generation (CZ) s. r. o.,  
Kladno
  - Dalkia Česká republika, a. s.,  
Ostrava
- Z potravinářství:
- Pivovar Velké Březno
  - Pivovar Louny, a. s.
  - Dr. Oetker, spol. s r. o., Kladno
  - Masokombinát Chomutov



## Proč s námi spolupracovat?



- návrh zařízení na vysoké technické úrovni vždy s ohledem na vysokou užitnou hodnotu při nízkých investičních, provozních a energetických nákladech
- ohled na splnění vysokých požadavků na hygienu práce a ekologii
- upřednostnění vlastních technických řešení
- návrh zařízení pro každou akci podle konkrétních potřeb a požadavků zákazníka



## Závěr



- Těšíme se na spolupráci při návrhu a realizaci vzduchotechnických a pneudopravních systémů.