

Akademie zatepování 2017
je nově ON - LINE



7. ročník

Výrobní závod Knauf Insulation Krupka

Ing. Jan Brázda

Knauf Insulation Krupka: červen 2006

již více jak **10 let „ve vatě“**



To jsou naše začátky...

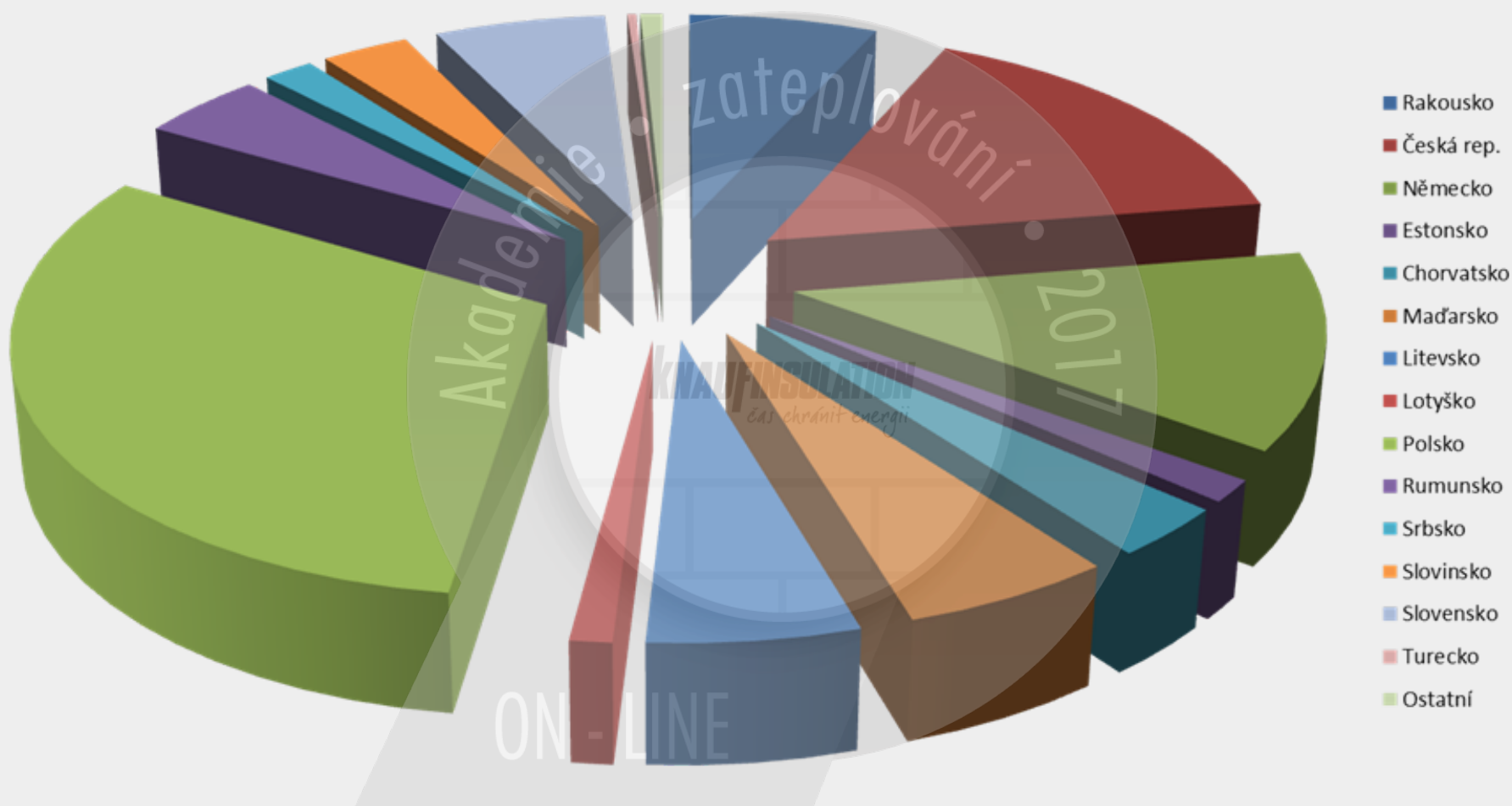
Milníky projektu:

Zahájení zemních prací	13.06.2005
Zahájení temperování tavicí pece	28.04.2006
Uvedení do provozu	09.05.2006
Investiční náklady	2,500.000.000,- Kč

Počet zaměstnanců	117
Sklářská tavící vana	kyslík/zemní plyn + elektrický příchřev
Denní tavící výkon	max 225 t
Rozvlákňování	10 strojů (provize pro 14)
Výrobní linka	pack faktor 0,5 - 8,5 kg/m², max. 2500mm
Ochrana ŽP (BAT přístup)	Nulové emise do půdy Nulové emise do vody Uzavřený systém technologické vody „Best in class“ emise do ovzduší elektrostatický filtr – sklářská vana recyklace prachu pračky plynů mokrý elektrostatický filtr recyklace mokré vaty Recyklace odpadové vlny
Výrobní kapacita	65 000 t/rok (80k t IPPC)
Typ výroby	Role, desky – 1600 výrobních kódů, 530 aktivních
Objemová hmotnost izolace	8,5 – 45 kg/m³
Certifikovaná výkonnost	12 lambda skupin (31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,42,44)

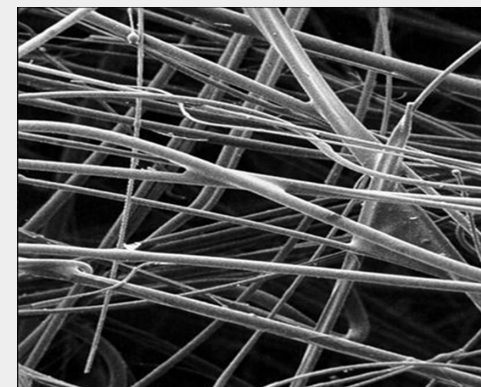
To je náš proces





Principy našeho business modelu:

- ✓ Z odpadního skla vyrábíme výrobek, který lidem do jejich prostředí přináší komfort (teplota, ticho), snižuje jim účty za energie a snižuje emise za nespotřebovanou (nevyrobenou) energii
- ✓ Prodáváme vzduch, čím více, tím lépe



To jsme my



2017



„Lidskost“

Jednáme se sociální
zodpovědnosti

Zacházíme
s ostatními
férově a s
respektem

Hrajeme
aktivní roli
ve skupině
Knauf

Budujeme všeobecnou
Knauf komunitu

„Oddanost“

Dělá nám radost usilování být
nejlepšími

Podporujeme
lidi k přijetí
vlastnictví a
zodpovědnosti

Podporujeme
růst a rozvoj
našich lidí

Zvládáme i “něco navíc”

„Partnerství“

Přebíráme individuální odpovědnost
a děláme rozhodnutí

Jednáme
jako tým

Podporujeme
nové nápady

Vytváříme a udržujeme vzájemnou
důvěru a loajalitu

„Podnikavost“

Myslíme a jednáme
„netradičně“

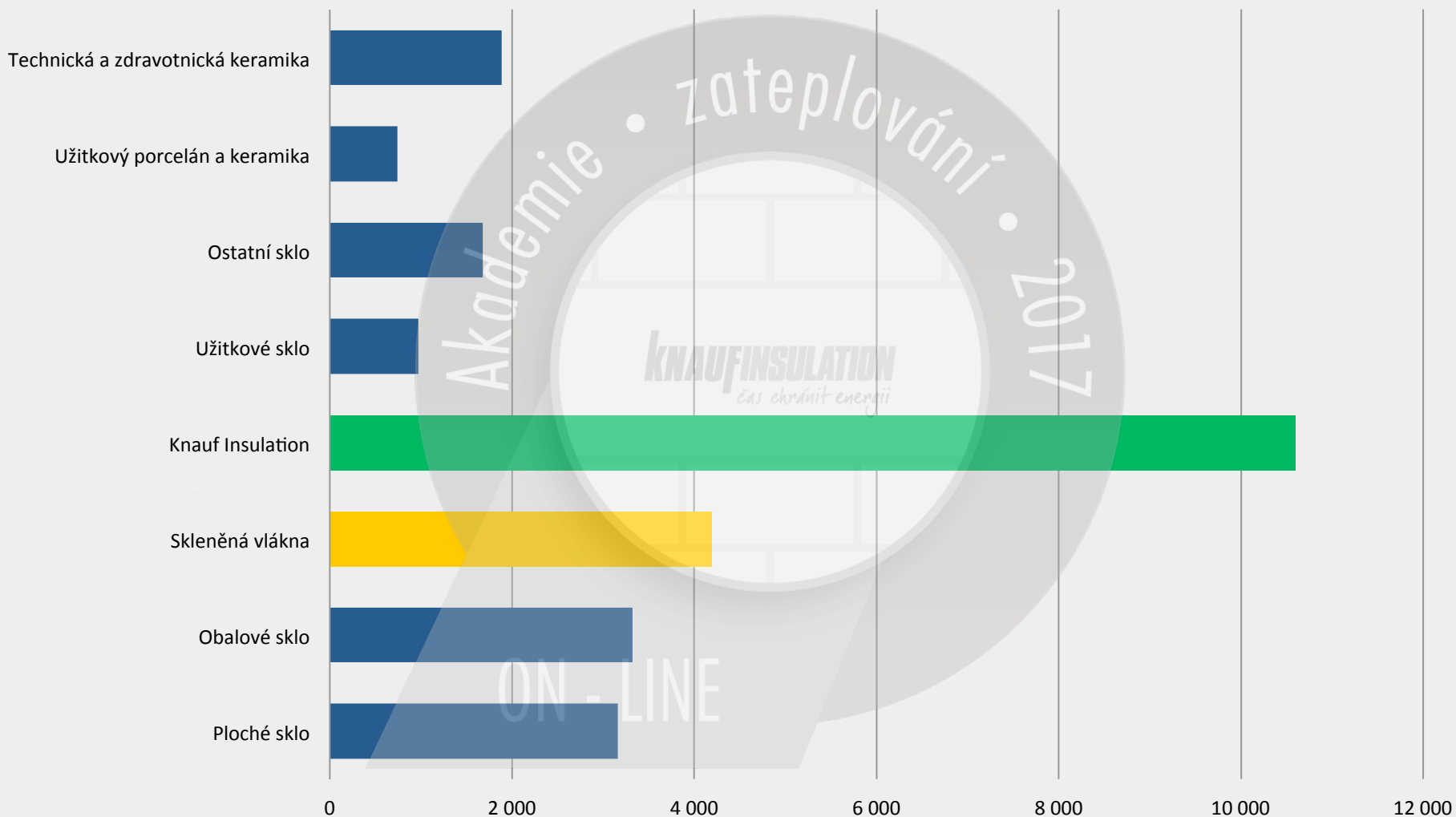
Přebíráme
iniciativu a
orientujeme
se na
výsledky

Přinášíme
změny a
inovace

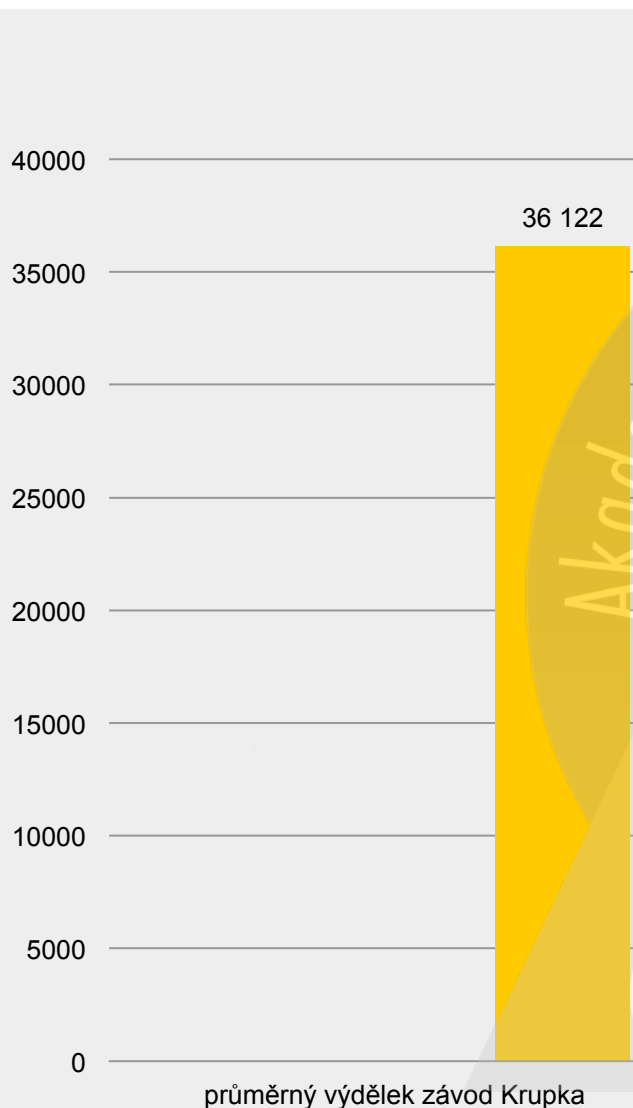
Jsme pragmatičtí a
umíme jít do řízených rizik

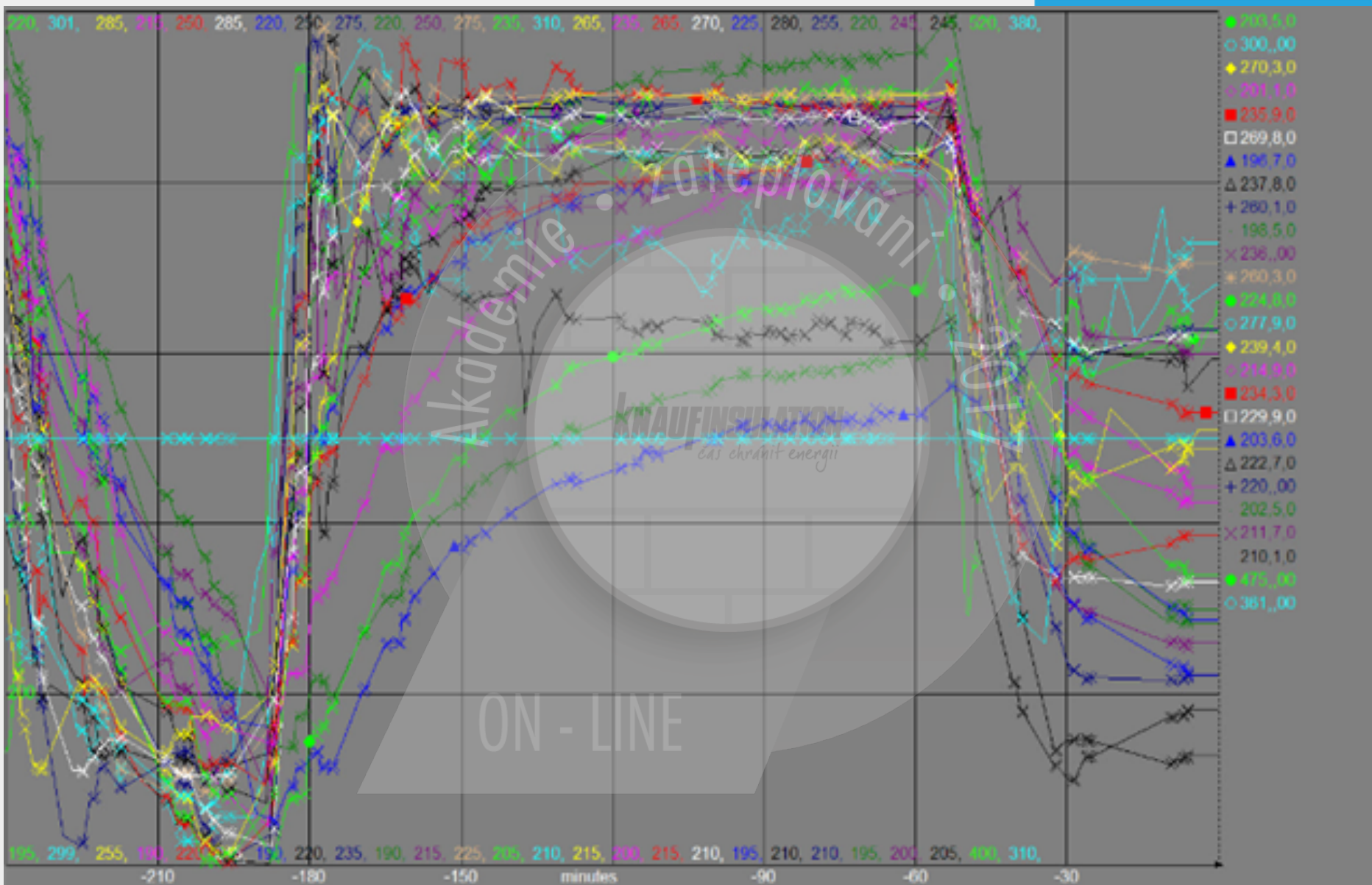
Takovou máme produktivitu práce

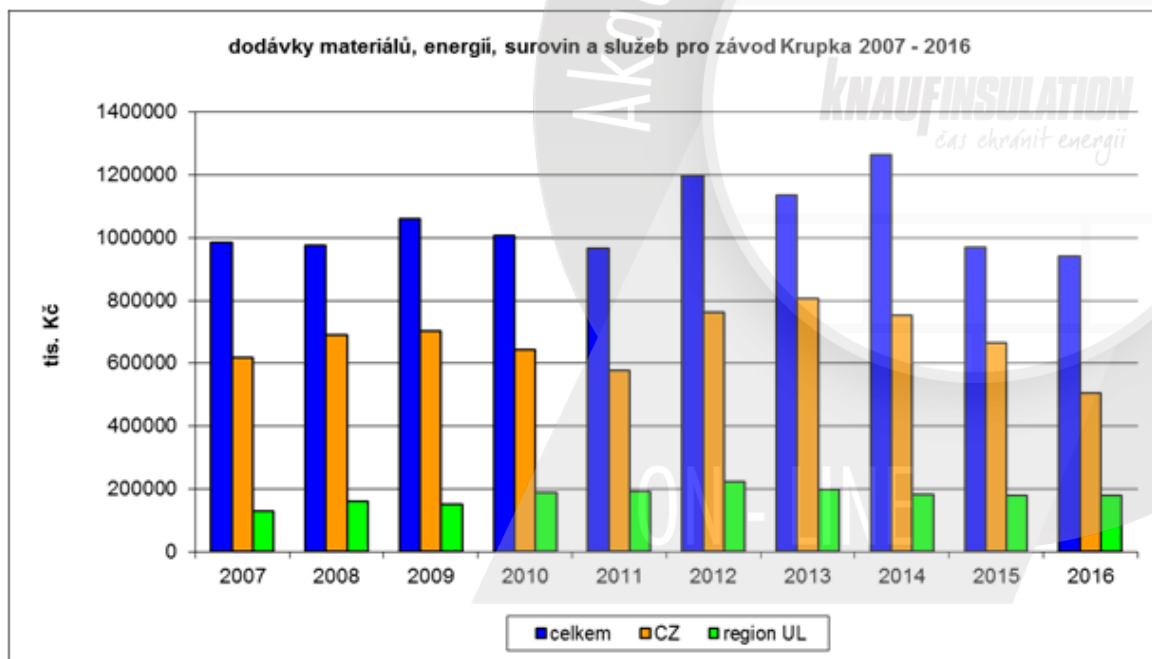
Produktivita práce (tis. Kč/prac)



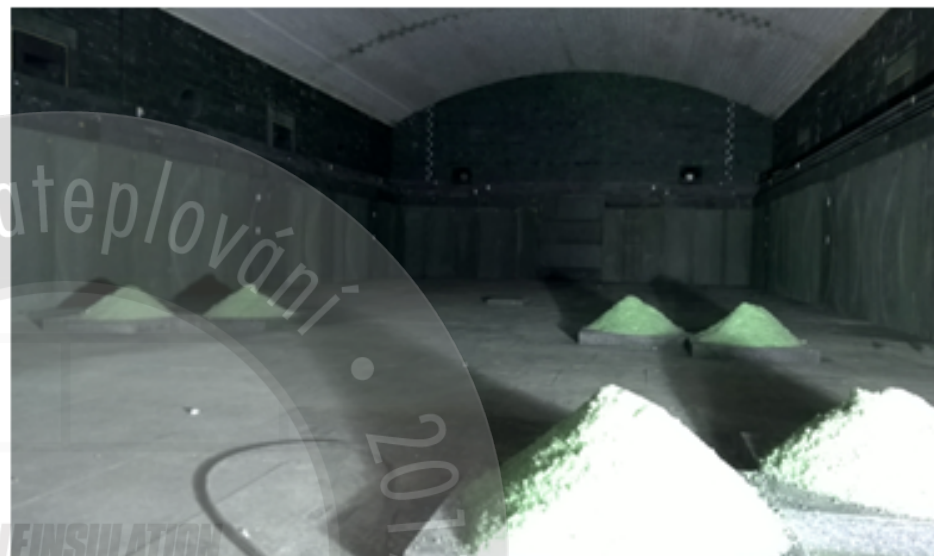
Takové máme mzdy a benefity











10.5. - 22.6. 2016
6 týdnů odstávka
výrobní linky

256 000 000 Kč investice
70 000 000 Kč opravy



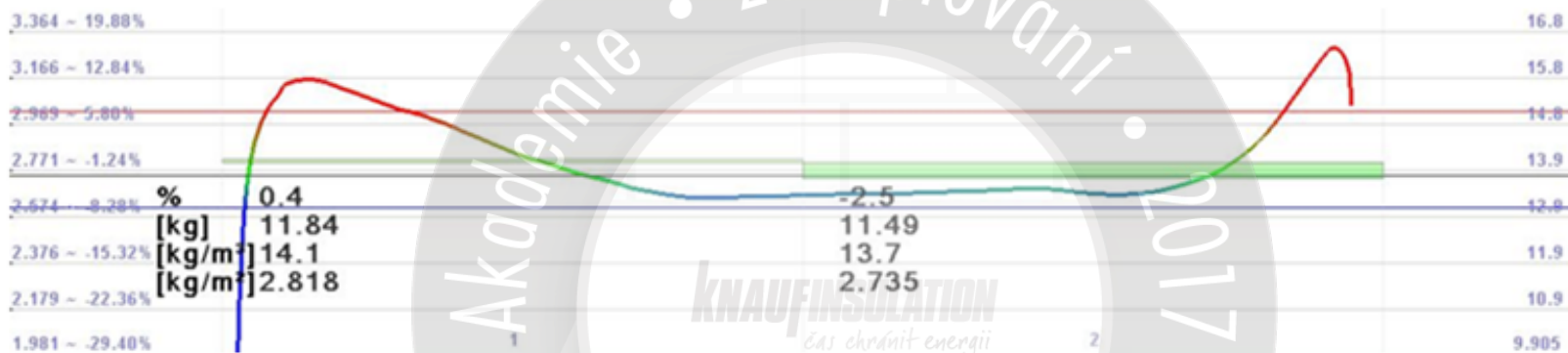
Cíle projektu:

- 2200 kWh/t
- 95% OEE
- Výrazná konkureční
výhoda € / t v nákladech
- Standard kvality GR05 um
- Průmysl 4.0 řízení výroby
- Snížení měrných emisí do
ovzduší o 10%
- Nulové odpady skládkou

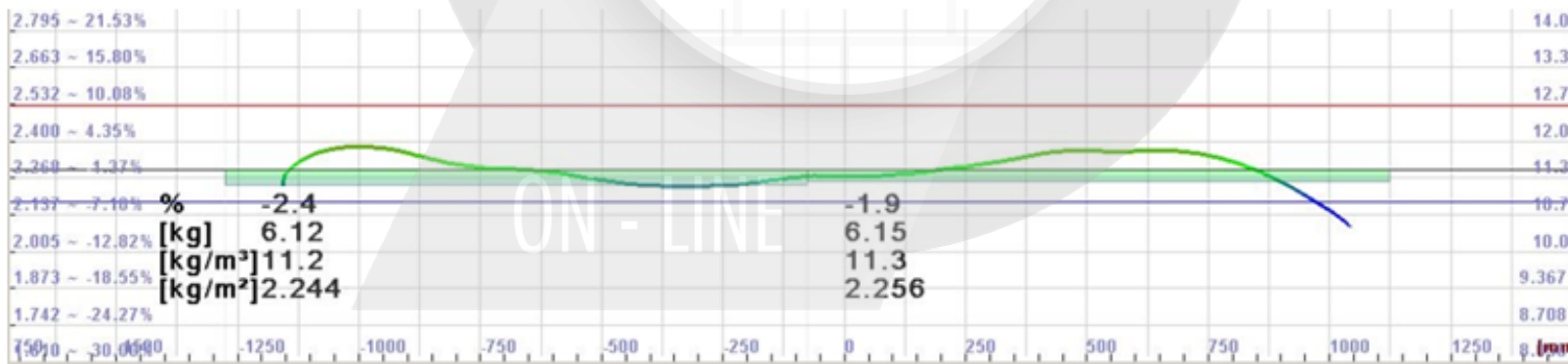
■ MBC – Automatic Distribution Control

- Control target = 0% deviation from average

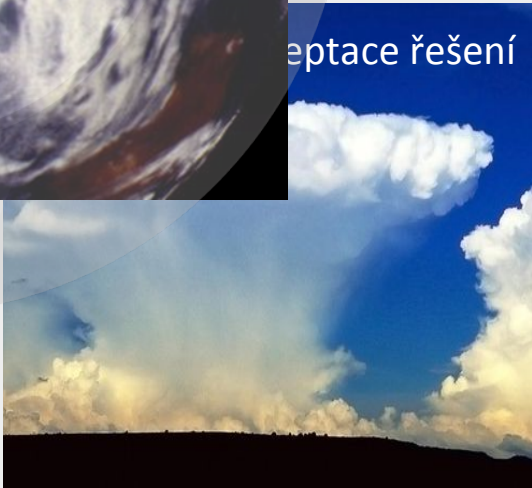
■ Manual control



■ Automatic control (obviously lower deviation from average)



Myšlení, přání a potřeby
zákazníka



Pro inspiraci:

THE INEVITABLE

UNDERSTANDING THE 12 TECHNOLOGICAL FORCES THAT WILL SHAPE OUR FUTURE

KEVIN KELLY

Nakladatelství Viking

An imprinting of Penguin Random House LLC

375 Hudson street

New York 10014

Penguin.com



KNAUFINSULATION
čas chránit energii



**Děkuji za Vaše empatické
naslouchání a mějte
hezký den**

www.akademiezateplovani.cz