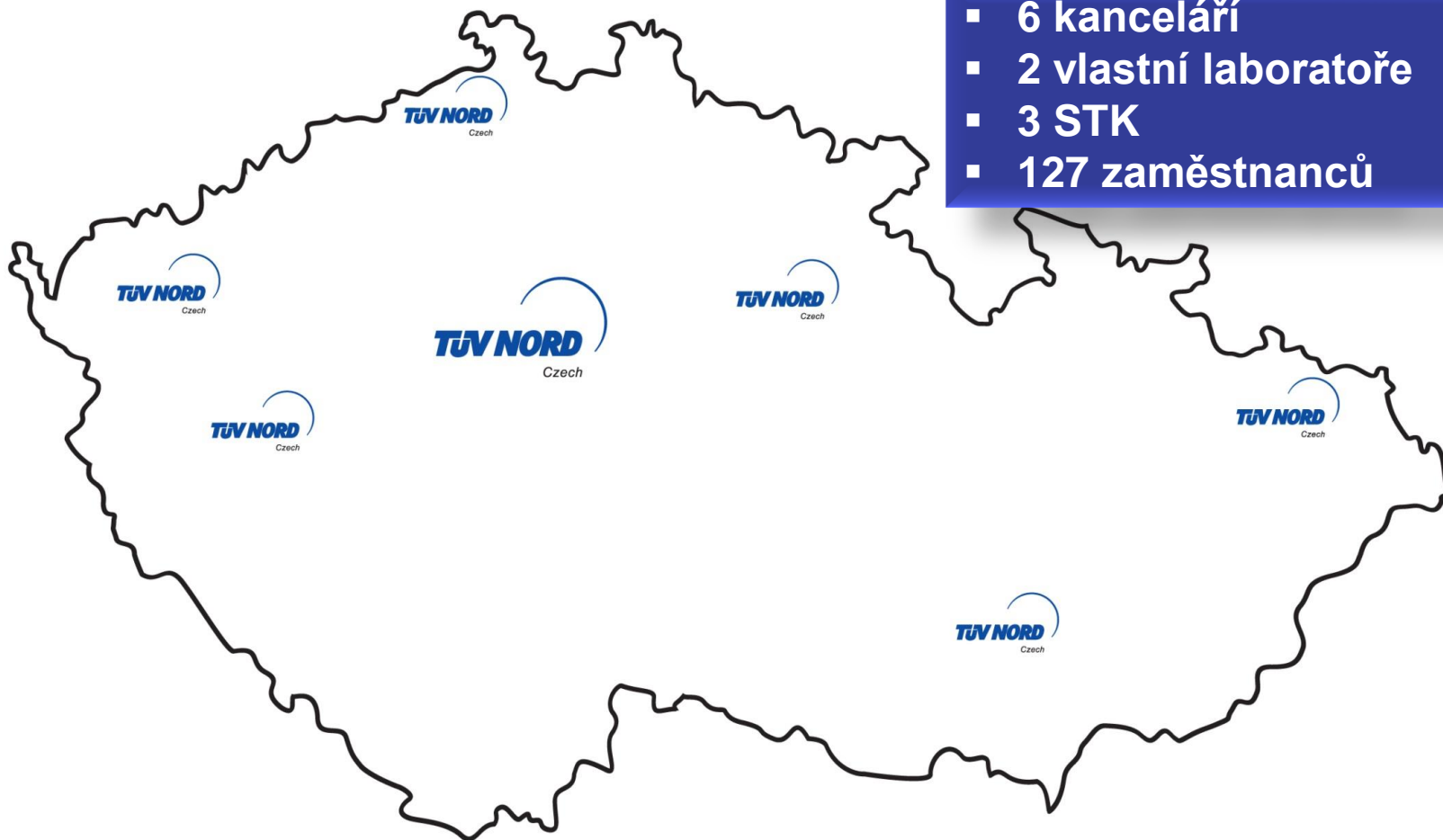




**TÜV NORD CZECH**  
**ČLEN SKUPINY TÜV NORD GROUP**

# KANCELÁŘE TÜV NORD CZECH

- 6 kanceláří
- 2 vlastní laboratoře
- 3 STK
- 127 zaměstnanců



# TÜV NORD CZECH ZÁKLADNÍ PŘEDSTAVENÍ

**Inspekční a certifikační společnost působící na českém trhu od roku 1990**

## **Rozsah služeb:**

- Certifikace managementu systémů
- Posouzení shody
- Inspekce
- Výrobová certifikace (procesů tavného svařování kovových materiálů, překladatelských služeb, pevných paliv a biopaliv...)
- Certifikace osob (svářečský personál, NDT)
- Zkoušení materiálů (destruktivní laboratoř: Brno, NDT lab.: Hradec Králové)
- Ověřování emisí skleníkových plynů
- Školení
- STK a SME (Praha a Karlovy Vary-Sadov, Bohatice)

# JAKÉ MÁTE LEGISLATIVNÍ POVINNOSTI V ENERGETICE A STAVEBNICTVÍ ?

# LEGISLATIVNÍ POVINNOSTI V ENERGETICE A STAVEBNICTVÍ

- **Průkazy energetické náročnosti budov (PENB)** dle vyhl. č. 78/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů
  - u nových budov (nutno splnit požadavky na budovy s téměř nulovou spotřebou energie)
  - u prodávaných budov či jejich ucelených částí
  - u pronájmu budov či jejich ucelených částí
  - zpracovává pouze Energetický specialista oprávněný od MPO
- **Kontrola kotlů a rozvodů tepelné energie** dle vyhl. č. 194/2013
  - kontrola kotlů se jmenovitým výkonem nad 20 kW
  - zpracovává pouze Energetický specialista oprávněný od MPO
- **Kontrola klimatizačních systémů** dle vyhl. č. 193/2013
  - Kontrola klim. jmenovitým chladicím výkonem vyšším než 12 kW
  - zpracovává pouze Energetický specialista oprávněný od MPO

# CO VÁS MŮŽE POTKAT V OBLASTI ENERGETIKY A STAVEBNICTVÍ?

# SLUŽBY VE STAVEBNICTVÍ

- Energetické hodnocení budov a zařízení (zhodnocení stávajícího stavu, PENB, EA, termovize, analýzy sítí, kontrolní měření atd.)
- Technické posouzení stavu zařízení (kotle, klimatizace, fotovoltaické elektrárny, TČ, KVET, vyhrazená zařízení)
- Kontrola kvality projektové dokumentace ve všech stupních
- Průběžná kontrola kvality prováděných stavebních prací – supervize projektů (kontrola administrativní, finanční, technická, energetická, požární, hygienická)
- Jednorázové nezávislé posouzení kvality u realizovaných stavebních prací pro možnost reklamace – např. kontroly před skončením záruky, při předání apod.
- Dohled nad investicemi (od projektu po provoz) - kontroly předprojektových průzkumů, projektové dokumentace, realizace, provozu a jeho optimalizace
- Oceňování nemovitostí podle různých standardů, před a po realizaci opatření

# SLUŽBY V ENERGETICE

- Energetické poradenství
- Poradenství energetické efektivity s konkrétními návrhy na efektivnější využívání energie
- Energetické plány pro investiční rozhodnutí (výběr nejefektivnějších investic)
- Projektové řízení
- Měření a analýzy provozu jednotlivých energetických zařízení
- Termografie - stroje a zařízení, budovy
- Průkazy energetické náročnosti budov (PENB)
- Energetické posudky
- Energetické audity



# SLUŽBY V ENERGETICE

- Certifikace dle ČSN EN ISO 50001:2019
- Konzultace k problematice ČSN EN ISO 50001:2019
- Zhodnocení stávajícího stavu hospodaření s energií
- Návrhy opatření ke zvýšení energetické efektivity
- Kontrola realizace opatření - administrativní, finanční, technická, energetická
- Vyhodnocování stavu po realizaci úsporných opatření
- Dlouhodobé sledování energetických systémů
- Odhad cen nemovitosti dle různých standardů
- Odhad cen nemovitostí před a po realizaci opatření
- Školení v oblasti energetické náročnosti - na kterýkoli z výše uvedených bodů

# INSPEKCE TŘETÍ STRANOU

- kontrola a posouzení výrobních podkladů včetně výpočtů
- účast a pomoc při technických jednáních se zástupcem výrobce
- dozor nad průběhem výroby včetně kontroly jakosti
- kontrola termínů plnění dodávek
- konečné přejímky zařízení dle předpisů určených v kontraktu
- kontrola konečné dokumentace
- funkční zkoušky zařízení
- hodnocení dodavatelů
- inspekce ve výrobě (požadavek odběratele / zájem o nezávislé posouzení bezpečnosti / posouzení bezpečnosti výroby u výrobkové certifikace)

# ENERGETICKÝ MANAGEMENT

Nástroj pro trvalé zvyšování energetické efektivity

# SYSTÉM HOSPODAŘENÍ S ENERGIÍ

## ZÁKLADNÍ PRINCIP – CYKLICKÝ PROCES

- Zhodnocení stávajícího stavu hospodaření s energií
- Návrhy opatření ke zvýšení energetické efektivity
- Realizace úsporných opatření
- Kontrola realizace opatření, vyhodnocování stavu po realizaci úsporných opatření

## VÝHODY

- Systémové řešení není náchylné na výsledky voleb
- Na základě analýz a výpočtů je realizováno nejefektivnější energetické opatření
- Kontrolovatelnost, efektivnost

# SYSTÉM HOSPODAŘENÍ S ENERGIÍ

## POŽADAVKY SYSTÉMU

- Monitorování a evidence spotřeby významných spotřebičů
- Návrhy opatření, vyhodnocování návrhů
- Vykazování úspor

## NEZBYTNÉ PŘEDPOKLADY

- Zainteresování řídicích pracovníků
- Dostatečné lidské zdroje pro monitorování, realizaci opatření a vyhodnocování
- Možnost financovat efektivní projekty

# KONTAKT

## **Martin Doležal**

Projektový manažer pro oblast stavebnictví a energetiky

**TÜV NORD** Czech, s.r.o.

Českomoravská 2420/15

190 00 Praha 9

Kancelář Hradec Králové

Pražská 155/4

500 04 Hradec Králové

Tel: +420 296 587 201-9

Mobil: +420 777 353 365

E-mail: [dolezal@tuev-nord.cz](mailto:dolezal@tuev-nord.cz)

[www.tuev-nord.cz](http://www.tuev-nord.cz)

