

**Wikov** navrhuje, vyrábí, dodává a servisuje na míru dělané převodovky pro široké spektrum aplikací. Kromě toho jsme vyvinuli specifický monitorovací systém WiGuard pro sledování převodovek Wikov. Tento diagnostický nástroj chrání převodovku/pohon před totálními škodami a výrazně šetří Vaše náklady na údržbu.

Náš úspěch je založen na zkušenostech, které si předáváme již 130 let, na mezinárodním týmu vývojových specialistů a nejmodernější výrobní technologii. Tyto hlavní tři pilíře dovolují Wikovu navrhnout a vyrobit pro vás to nejlepší řešení, které maximalizuje funkční a ekonomické parametry vaší aplikace či produktu.

# WiGuard®

Monitorovací systém vyvinutý pro převodovky



## Wikov Manufacturing Facility

### Kontakty

#### Wikov MGI a.s.

Zbečnick 356  
549 31 Hronov  
Česká Republika  
T: +420 491 488 610  
F: +420 491 488 412  
E: mgi@wikov.com  
www.wikov.com

#### Wikov Gear s. r. o.

Tylova 1/57  
316 00 Plzeň  
Česká Republika  
T: +420 377 177 314  
F: +420 377 177 119  
E: gear@wikov.com  
www.wikov.com

CZ1607

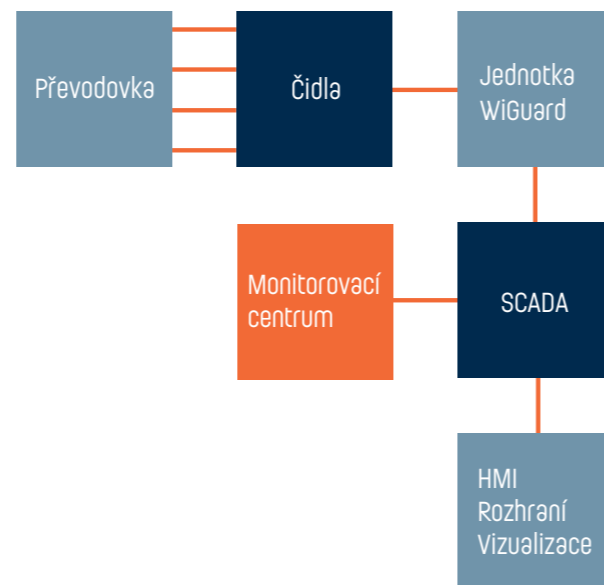
© Wikov Industry a.s. 2016

WiGuard® je registrovanou ochrannou známkou Wikov Industry a.s.



## WIKOV

## The Essence of Engineering



**WiGuard  
technický  
popis**

- Kompletní preventivní a diagnostický nástroj PLC včetně analogových a digitálních vstupů a výstupů
- Neustálé měření a získávání údajů z provozu
- Online analýza dat
- Bezpečnostní funkce – upozorňující zprávy na možná rizika
- Historie dat
- Snadný přístup přes webového nebo mobilního klienta
- Možnost modifikace dle požadavků zákazníka
- Založen na základě IEC nebo UL standardu

**Měřené  
a sledo-  
vané  
klíčové  
hodnoty**

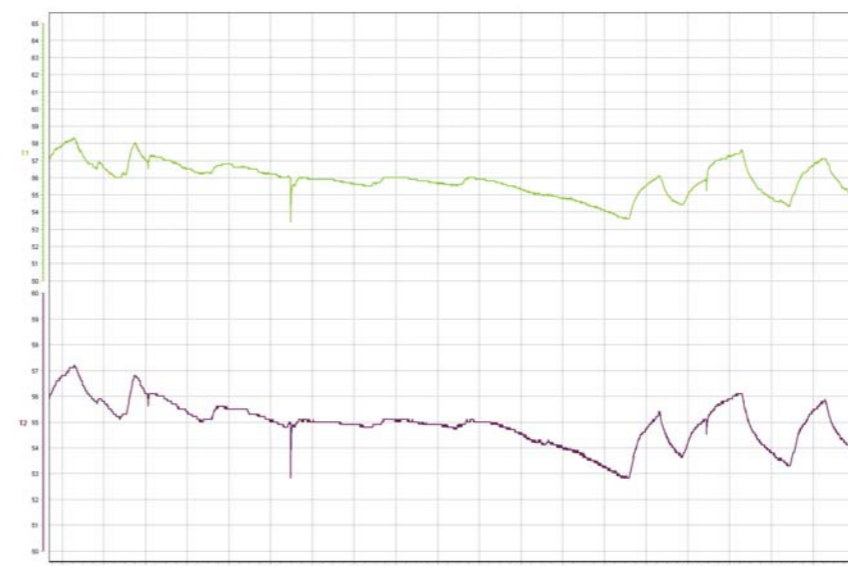
- Vibrace
- Teplota
- Tlak
- Otáčky
- Průtok
- Kroučicí moment
- Kvalita oleje
- Znečištění oleje

**Nastavení  
alarmu**

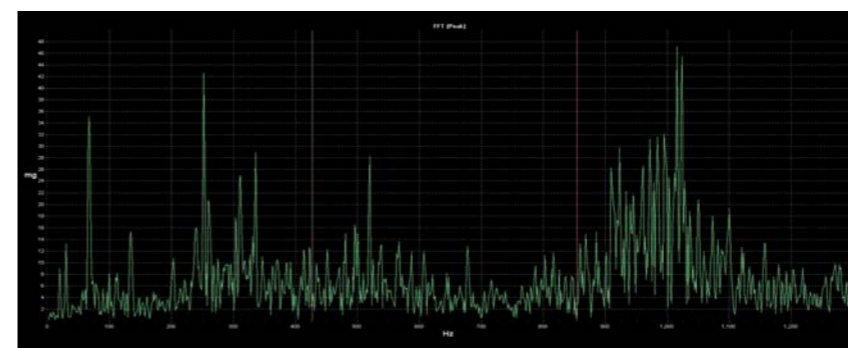
- Každá hodnota (vibrace, teplota, atd.) má vlastní nastavení alarmu
- Možnost volby úrovně alarmu (podle důležitosti alarmu)
- Všechny alarmy automaticky generují emailové chybové hlášení
- Všechny alarmy jsou zaznamenány a uloženy do archivu



Uživatelské rozhraní



Teploty



Vibrace



**Wikov – Výhody**

- Rozšířené záruční podmínky
- Efektivní plánování údržby
- Ochrana proti kritickým provozním podmínkám
- Ochrana před totálními škodami
- Dlouhodobý monitoring; kompletní diagnostika
- Prodloužení životnosti převodovky a její spolehlivosti
- Významné snížení nákladů na provoz a údržbu