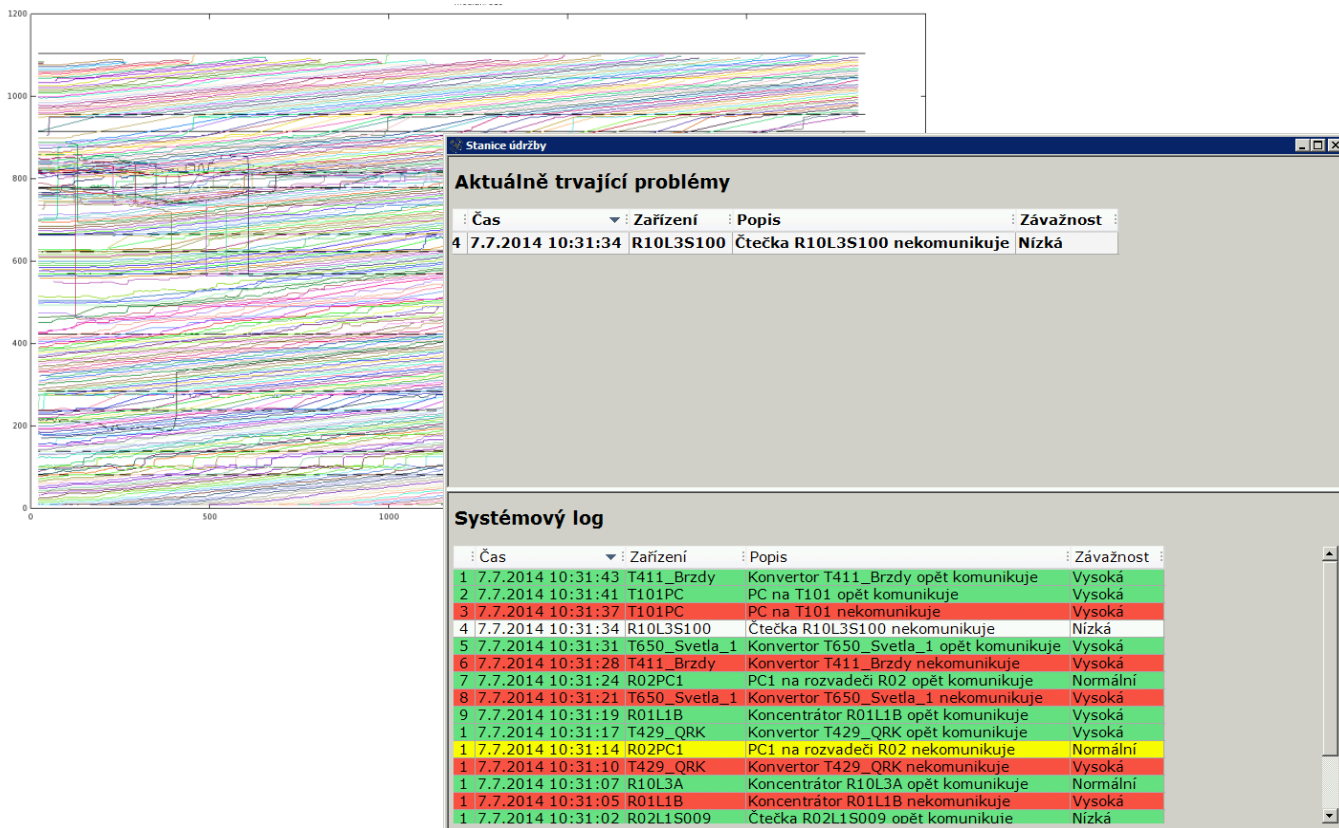


# PREDIKTIVNÍ ÚDRŽBA



## Koruna vložená do prevence se vrátí 3x

Přísluví které se používá v mnoha oblastech platí i v oblasti údržby technologických a výrobních zařízení. Výpadek výrobní linky znamená prostoj, a prostoj je vždy významnou ztrátou pro výrobní závod.

## Lze předvídat

Snadno lze použít jiné přísloví – tak dlouho se chodí s hrnkem pro vodu až... Bohužel u hrnku to snadněji poznáte, že v je ucho nalomené. Ve velkém výrobním závodě často problém vznikne chybou zanedbatelné součástky jejíž cena je často nižší než minuta vzniklého prostoje, často i třeba několik sekund. Problém je vědět, že jedna z tisíců součástek se porouchá.

## Sběr dat z akčních členů

Sběrem informací, teploty, tlaky, otřesy, vibrace, odběry proudu, průtoky provozních médií lze identifikovat nastávající poruchu a včas zasáhnout například o výrobní přestávce, apod.

## Základem je sběr dat fyzikálních veličin na akčních členech a rozvodech

- Kvalitní měření je základem pro identifikaci potenciální poruchy. Data která jsou změřena musí být uložna do rozsáhlé databáze a podléhají dalšímu zpracování.

## Výpočet potenciální predikované poruchy

- Je základním know-how pro funkční systém. Obor predikce časových řad je mnoha výzkumnými ústavami zpracováván a s jejich pomocí jsme schopni přinést solidní funkční systém s relevantními výstupy.

## Plánování údržby

- Ve spolupráci s softwarovými společnostmi jsme schopni realizovat výstupní rozhraní pro údržbu, které je jednoduché a dává jasné pokyny na co se zaměřit.