

# AK IDE PROFIBUS DO DÔCHODKU, UROBME TO BEZPEČNE A PLÁNOVANE S MOBILNÝM ANALYZÁTOROM PB-Q<sup>ONE</sup>

Za vyše 30 rokov sa v priemyselnej praxi osvedčil PROFIBUS ako spoľahlivá a bezpečná sieť. Predpokladaná životnosť nových strojov je minimálne desať rokov a počas tohto obdobia sú zariadenia len zriedkakedy odstavené z dôvodu údržby. Na ich spoľahlivosť majú veľký vplyv okolité faktory výrobného prostredia, ako sú teplo, vlhkosť, mechanické namáhanie či elektromagnetické vplyvy, a je zrejmé, že tzv. reaktívny prístup k údržbe (až pri poruche) nie je postačujúci. Neplánované prestoje sa len veľmi ťažko kompenzujú a vyžadujú sa tzv. prediktívne kontinuálne údržbárske procesy. Preto je nevyhnutné, aby sa už pri uvádzaní do prevádzky vytvo-



rili predpoklady pre stabilnú sieť PROFIBUS a aby sa jej kvalita počas prevádzky priebežne kontrolovala.

Osvedčeným prostriedkom prediktívnej údržby je monitorovací systém PROFIBUS-INSPEKTOR NT, ktorý dokáže

indikovať zhoršenú kvalitu komunikácie ešte pred výpadkom zariadenia. Nezávisle od toho, či je takýto monitorovací systém inštalovaný, pomáha analýza s mobilným analyzátorom pri rýchlom vyhodnocovaní príčin problémov. Práve to bola motivácia na vývoj analyzátoru PB-QONE, ktorý je schopný do niekoľkých sekúnd

analyzovať fyzikálny stav a online komunikáciu siete PROFIBUS. Na znázornenie výsledkov sú použité prostriedky známe z iných diagnostických nástrojov vyvinutých v Indu-Sol GmbH. Napríklad aktuálny stav je zrejmý na prvý pohľad podľa farieb semafora, názorným pomocníkom pri hľadaní poruchy je tiež topológia siete.

Komfortný a predovšetkým cenovo výhodný merací prístroj sa vďaka svojim rozmerom zmestí do každého vrečka pracovných nohavíc a môže byť verným sprievodcom údržbára pri každodennej práci. Nikto nemusí byť nepríjemne prekvapený z neplánovaného výpadku stroja alebo celej prevádzky! Vychádzajúc z dlhoročných skúseností s technológiou PROFIBUS, existujú v súčasnosti vyspelé údržbárske stratégie, ktoré umožňujú praktizovať údržbu v súlade so stavom zariadenia a primerane jeho potrebám.

**Navštívte nás na veľtrhu AMPER v hale V, stánok V 2.05.**

**CONTROL  
SYSTEM**

**ControlSystem, s.r.o.**

Štúrova 4, 977 01 Brezno  
Tel.: +421 48 611 59 00  
info@controlsystem.sk  
www.controlsystem.sk