

Tisková zpráva

Inteligentní ježek zajišťuje inspekci plynovodů

Praha, 7. 10. 2009 – Minimálně jednou za 8 let provádí RWE Transgas Net inspekci na každém plynovodu od nominálního průměru 300 milimetrů. V letošním roce inspekce právě probíhá na plynovodech o průměru 900 milimetrů, jichž RWE Transgas Net v součtu provozuje více než 900 kilometrů. Opakované kontroly a porovnání jejich výsledků umožňují upřesnění životnosti potrubí a zvyšují bezpečnost jejich provozu.



Vnitřní inspekce plynovodů i jejich provozní čištění provádí tzv. ježek – zařízení, které v důsledku přetlaku plynu prochází plynovodem jako píst a přitom potrubí čistí a následně kontroluje jeho stav. Průměrně

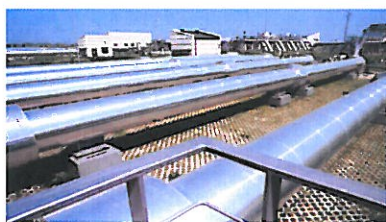
přitom dosahuje rychlosti 20 km/h. Jen v případě inspekce je rychlost regulována na zhruba 10 km/h z důvodu maximální spolehlivosti.

Provozní čištění tranzitních plynovodů bylo až do roku 1986 prováděno dvakrát ročně, vždy na jaře a na podzim. V souladu s evropským trendem se ale nyní k čištění přistupuje na základě provozních údajů jako jsou tlaková ztráta, teplota a rosný bod plynu, zvýšený výskyt nečistot na filtrech apod. K čištění dochází také po provedení provozních akcí a před každou vnitřní inspekcí.

Tisková zpráva

Vlastní inspekce potrubí je prováděna inteligentním pístem prostřednictvím MFL (Magnetic Flux Leakage), tj. zjišťováním korozních a výrobních vad metodou podélné magnetizace stěny potrubí. Užívána je rovněž metoda TFI (Transversal Field Inspection), díky níž jsou identifikovány úzké podélné vady. Každé inspekci musí kromě vyčištění potrubí předcházet kontrolní běh kalibračního pístu. Výsledky jsou interně vyhodnocovány v systému PIMS (Pipeline Integrity Management System). Na jejich základě určuje stanovená odborná komise rozsah a způsob odstranění zjištěných vad.

Mgr. Jitka Kadavá,
tisková mluvčí RWE Transgas Net, s.r.o.
T 220 223 260, E jitka.kadava@rwe.cz



RWE Transgas Net, s.r.o., je součástí mezinárodního energetického koncernu RWE. Vznikla 1. ledna 2006 oddělením přepravy zemního plynu od obchodu s plynem na základě účinnosti zákona. Vystupuje jako samostatná společnost, která zajišťuje bezpečnou a spolehlivou vnitrostátní přepravu zemního plynu a jeho tranzit odběratelům v dalších zemích.

Zemní plyn přepravuje RWE Transgas Net, s.r.o., v České republice sítí plynovodů dlouhou 3 642 kilometrů. Ze všech neobnovitelných zdrojů energie je zemní plyn ve vztahu k přírodě tím nejšetrnějším. Na rozdíl od pevných paliv nezanechává po spálení popel, ani nezatěžuje okolí nebezpečnými zplodinami.