

Aktuální situace na trhu ocelových trubek	7
Jiří Dufek Ocelářská unie, Praha	
Případy, kdy je nutné provádět pevnostní výpočty potrubí	13
Ing. Václav Pekař, CSc. APTI, z.s., Vysoké Mýto	
Creepové poškození ve svarových spojích a jeho detekce ultrazvukem	19
Ing. Pavel Mareš, Ph.D. Ing. Jana Veselá, Ph.D. Centrum výzkumu Řež, s.r.o., Husinec - Řež	
Vysokoteplotní ultrazvukové zkoušení potrubí technikou Phased Array	23
Ing. Jana Veselá, Ph.D. Ing. Pavel Mareš, Ph.D. Centrum výzkumu Řež, s.r.o., Husinec - Řež	
Príklady výskytu trhlin v potrubíach	29
Doc. Ing. Peter Bernasovský, PhD., EWE APTI, z.s.	
Databáze ESA pro charakteristiky těsnění	37
Ing. Jan Tomáš Techseal s.r.o.	
Speciální bezúnikové technologie používané při servisních činnostech na potrubí	43
Ing. Jan Kánský FASTRA, s.r.o., Kolín	
Zváranie delenej chráničky	55
Ing. Jozef ČEKOVSKÝ MIVA spol. s.r.o, Smižany, Slovenská republika	
Současné požadavky na materiály vysokotlakých plynovodů	
Vodíkové křehnutí a jeho význam pro volbu materiálu	61
Ing. Jakub Kaše GasNet s.r.o., Praha	
Řízení integrity potrubních rozvodů ropy pomocí advanced metod	65
Ing. Přemysl Kuchař MERO ČR,a.s., Kralupy na Vltavou	
Montážní systémy na secondary steel structure	71
Ing. Jan Němec HILTI ČR spol. s r.o., Průhonice	
Oprava úniku přírodního potrubia kotlovej vody za prevádzky pri tlaku 17,0 MPa a teplote +145 °C	75
Ing. Jan Vytřísal, MBA, SEPS, a.s., Bratislava, Slovensko	
Unikátní systém Belzona SuperWrap II na opravy a rekonstrukce potrubí	83
Ing. Michal Abrahámfy, SLOVCEM, spol. s r.o., Malacky, SK Jaromír Holub, Strojconsult Litvínov, s.r.o., Litvínov	

Životnost a spolehlivost čerpadel a čerpacích systémů 87

Bc. Vlastimil Braun
Sweco a.s., Praha

Moderní metody pro svařování a posouzení vlastností svarových spojů a oprav potrubí 101

Ing. Marek Slovák, Ph.D, Ing. Peter Brziak, Ph.D,
Výzkumný ústav zvaračský, Bratislava, Slovensko

Normy pro potrubí a přírubové spoje 111

Ing. Jan Tomáš
Techseal s.r.o.

Představení knihy: Jak na potrubí za provozu? Kniha o provozu a údržbě s využitím analýzy rizik115

Ing. Václav Pekař, CSc.
APTI, z.s., Vysoké Mýto