

Monitoring parovodů pomocí potenciálové metody	9
Ing. Pavel Mareš Centrum výzkumu Řež s.r.o. Husinec	
Životnost potrubních systémů z pohledu jaderné legislativy	13
Ing. Jolana Rýdlová NUI – PRO s.r.o. Praha	
NDT creepového poškození	25
Ing. Jana Veselá, Ph.D. Centrum výzkumu Řež s.r.o. Husinec	
Opravy potrubních systémů svařováním	31
Ing. Marek Slováček, Ph.D., IWE VUT Brno/VUZ Bratislava/TEN Slovakia	
Poškození ropovodu IKL	41
Pavel Janouškovec MERO CR, a.s. Kralupy nad Vltavou	
Cimr-Bartáková metoda rekonstrukce liniových plynovodů	43
Jan Barták GasNet Služby, s.r.o. Praha	
Akustická emise a AI: Revoluce v detekci úniků a diagnostice armatur v reálném čase	51
Ing. Pavel Konečný Neuron Soundware Praha	
Svařování primárního a sekundárního okruhu parovodu u jaderné elektrárny	55
Prof. Dr. Ing. Antonín Kříž, IWE ČVUT v Praze Praha	
Certifikace a kategorizace potrubí dle PED	67
Ing. Lukáš Turza, Ph.D., IWE LL-C (Certification) Czech Republic, a.s. Praha	
Používání AI při navrhování potrubí	73
Ing. Václav Pekař, CSc. Asociace poskytovatelů technických informací Praha	
Degradační procesy potrubí z odstředivo litých rúrok	81
Doc. Ing. Peter Bernasovský, PhD. Konzultant „Failure analyses“ APTI, z.s. Bratislava, SR	

Magnetická paměť kovů jako prostředek na kontrolu koroze potrubních systémů 87

Ing. Václav Svoboda
Preditest s. r. o.
Praha

Ruční laserové svařování a podceňované bezpečnosti práce této technologie v praxi 91

Ing. Tomáš Gurčík
HBT Weld, s.r.o.
České Budějovice

Zjištění příčiny porušení potrubí v prostředí ČOV 97

Ing. Jakub Horváth, Ph.D. IWE, Doc. Ing. Jiří Janovec, CSc
ČVUT, Fakulta strojní, Ústav materiálového inženýrství
Praha

Uplatnění moderních NDT metod v praxi 107

Ing. Pavel Petrásek
GAMALUX Plzeň spol. s r.o.
Plzeň

Hodnocení stavu přírubových spojů pomocí metody MMM 113

Ing. Petr Vlček, Ing. Jaroslav Brom
Centrum výzkumu Řež, s. r. o.

**Význam pravidelného a celoživotního vzdělávání odborníků v oblasti údržby,
provozu a bezpečnosti technických zařízení 119**

Jan Lhotský, MBA
APTI, z.s.
Líbeznice